

621,314

TÉLÉPHONE
708-96

JANVIER 1899.

ATELIERS

DE
CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

VEDOVELLI & PRIESTLEY

160 & 162, Rue Saint-Charles, 160 & 162

PARIS

Extrait du Catalogue Général

II.

APPAREILS

de Commutation

Commutateurs à main

MATÉRIEL COMPLET :

pour Éclairage, Traction, Transport de force

I. — COMMUTATEURS AXIAUX

UNIPOLAIRES

1^o Modèle à lame, sur marbre, prises devant.

TYPE	INTENSITÉ	2 DIRECTIONS			3 DIRECTIONS			4 DIRECTIONS		
		PRIX	H	L	PRIX	H	L	PRIX	H	L
1	15*	10 »	110	50	11 »	110	75	12 »	110	100
2	30*	13.50	110	50	14.75	110	75	16 »	110	100
3	50*	17.75	110	60	20 »	110	90	22 »	110	110



* Chaque direction peut être remplacée par un plot mort.

2^o Modèle à balais, prises devant ou derrière.

1 DIRECTION

2 DIRECTIONS

2 DIRECTIONS ET 1 PLOT MORT



Mod. A



Mod. B



Mod. C

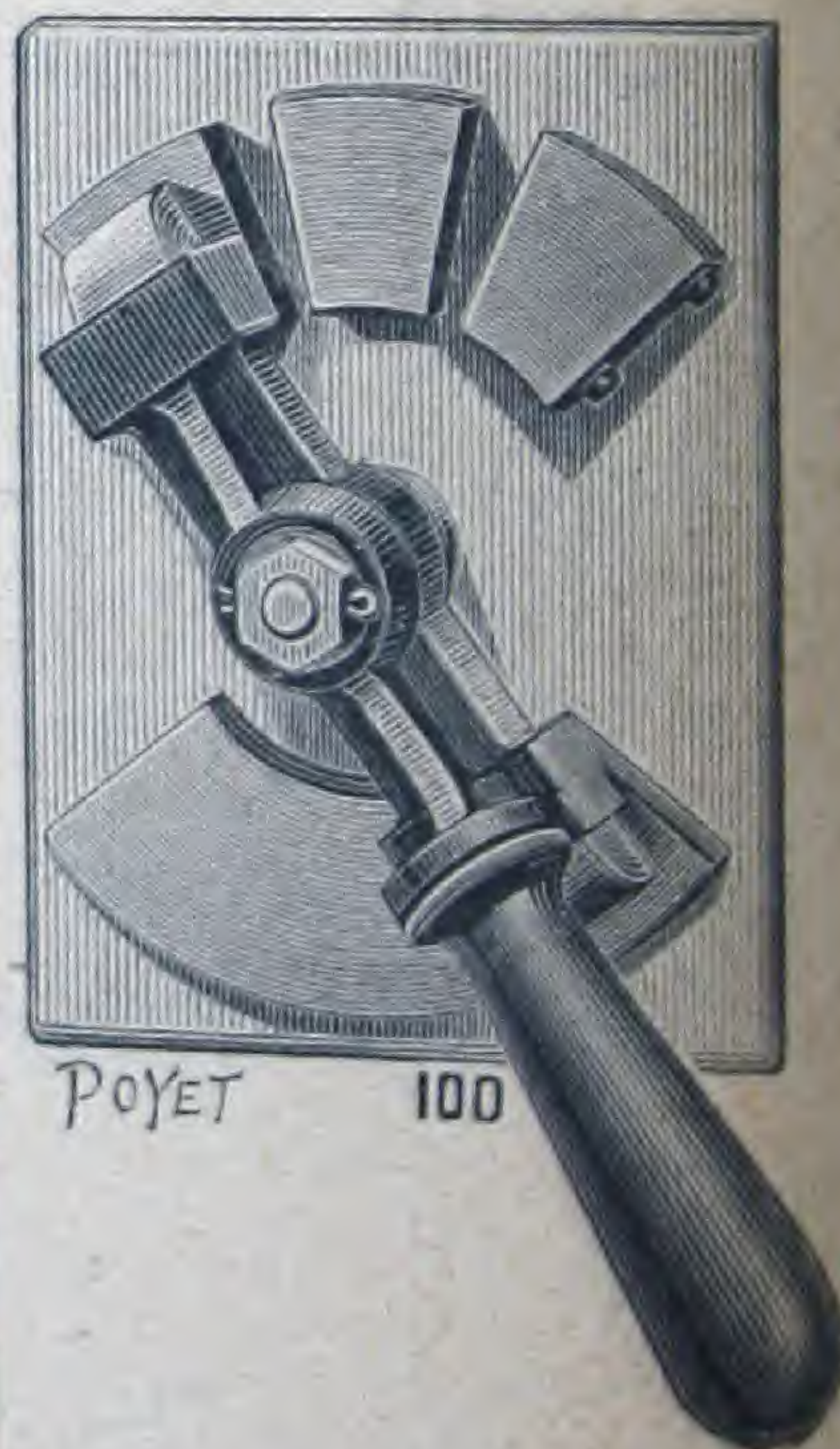


Mod. D



Mod. E

TYPE	INTENSITÉ	Mod. A 1 DIRECTION ET 1 PLOT MORT			Mod. B 2 DIRECTIONS			Mod. C D E 2 DIRECTIONS ET 1 PLOT MORT*		
		PRIX	H	L	PRIX	H	L	PRIX	H	L
3	50	18 »	110	60	18.75	110	60	21 »	110	90
4	75	24 »	120	70	25.25	120	70	27 »	120	95
5	100	30 »	140	80	32.25	140	80	35 »	140	120
6	150	42 »	180	95	44.75	180	95	48 »	180	140
7	200	59 »	200	110	62 »	200	110	66 »	200	160
8	300	80 »	240	120	84.75	240	120	93 »	240	180
9	500	110 »	270	140	114 »	270	140	126 »	270	220
10	700	142 »	300	200	147 »	300	200	162 »	300	250
11	1000	189 »	400	250	195 »	400	250	218 »	400	300
12	1500	258 »	450	300	265 »	450	300	300 »	450	350
13	2000	327 »	500	350	335 »	500	350	375 »	500	400



* Indiquer le modèle.

3 DIRECTIONS



Mod. F

3 DIRECTIONS
ET 1 PLOT MORT

Mod. G

3 DIRECTIONS
ET 2 PLOTS MORTS

Mod. H

TYPE	INTENSITÉ	Mod. F			Mod. G			Mod. H		
		3 DIRECTIONS			3 DIRECTIONS ET 1 PLOT MORT			3 DIRECTIONS ET 2 PLOTS MORTS		
		PRIX	H	L	PRIX	H	L	Prix	H	L
3	50	21.75	110	90	24 »	110	100	26.25	110	110
4	75	28.25	120	95	30.50	120	110	32.75	120	120
5	100	37.25	140	120	40 »	140	120	42.75	140	140
6	150	51 »	180	140	54.25	180	140	57.50	180	180
7	200	69 »	200	160	77 »	200	180	77 »	200	200
8	300	98 »	240	180	106 »	240	200	115 »	240	240
9	500	133 »	270	220	145 »	270	240	155 »	270	270
10	700	187 »	300	250	202 »	300	270	217 »	300	300
11	1000	224 »	400	300	247 »	400	300	270 »	400	400
12	1500	307 »	450	350	342 »	450	400	377 »	450	450
13	2000	388 »	500	400	425 »	500	450	460 »	500	500

BIPOLAIRES1^o Modèle à lame, prises devant.

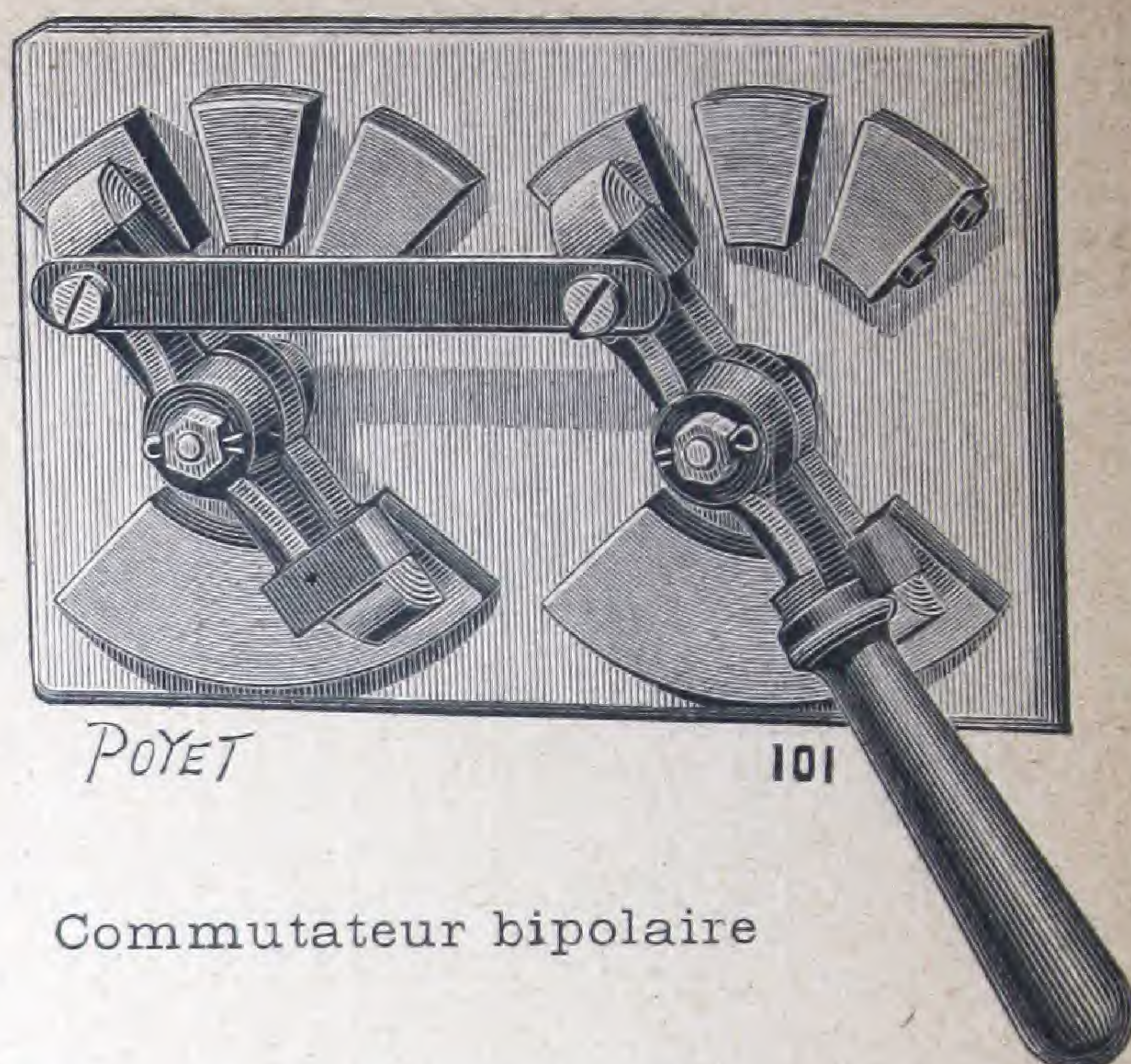
TYPE	INTENSITÉ	2 DIRECTIONS			3 DIRECTIONS			4 DIRECTIONS		
		PRIX	H	L	PRIX	H	L	PRIX	H	L
1	15	22 »	110	100	24 »	110	150	27 »	110	200
2	30	30 »	110	100	32.50	110	150	37 »	110	200
3	50	40 »	110	120	45 »	110	180	50 »	110	220

Chaque direction peut être remplacée par un plot mort.

10 40-25960 TCE

2° Modèle à balais.

TYPE	INTENSITÉ	Mod. A 1 DIRECTION ET 1 PLOT MORT		
		PRIX	H	L
3	50	36 »	110	120
4	75	48.50	120	140
5	100	60.75	140	160
6	150	85 »	180	190
7	200	119.50	200	220
8	300	161.50	240	240
9	500	216 »	270	280
10	700	280 »	300	400
11	1000	370 »	400	500
12	1500	505 »	450	600
13	2000	640 »	500	700



Commutateur bipolaire

TYPE	INTENSITÉ	Mod. B 2 DIRECTIONS			Mod. C D E 2 DIRECTIONS ET 1 PLOT MORT			Mod. F 3 DIRECTIONS			Mod. G 3 DIRECTIONS ET 1 PLOT MORT			Mod. H 3 DIRECTIONS ET 2 PLOTS MORTS		
		PRIX	H	L	PRIX	H	L	PRIX	H	L	PRIX	H	L	PRIX	L	L
3	50	38 »	110	120	42.50	110	180	44.50	110	180	49 »	110	200	53.50	110	220
4	75	51 »	120	140	55 »	120	190	58 »	120	190	63 »	120	220	67.50	120	240
5	100	65.50	140	160	71.50	140	240	76.50	140	240	83 »	140	240	88.50	140	280
6	150	91.50	180	190	98 »	180	280	105 »	180	280	112 »	180	280	119 »	180	360
7	200	125.75	200	220	135.50	200	320	148 »	200	320	151 »	200	360	160 »	200	400
8	300	171.75	240	240	189 »	240	360	200 »	240	360	218 »	240	400	237 »	240	480
9	500	231 »	270	280	256 »	270	440	271.50	270	440	298 »	270	480	319 »	270	540
10	700	290 »	300	400	320 »	300	500	370 »	300	500	405 »	300	540	435 »	300	600
11	1000	385 »	400	500	430 »	400	600	445 »	400	600	490 »	400	600	530 »	400	800
12	1500	520 »	450	600	590 »	450	700	605 »	450	700	675 »	450	800	740 »	450	900
13	2000	655 »	500	700	735 »	500	800	770 »	500	800	830 »	500	900	900 »	500	1000

MULTIPOLAIRES

prises devant ou derrière. — Se font également à 1, 2, 3 directions avec plots morts.

PRIX sur demande.

II. — COMMUTATEURS PORTE A FAUX

1° Unipolaires

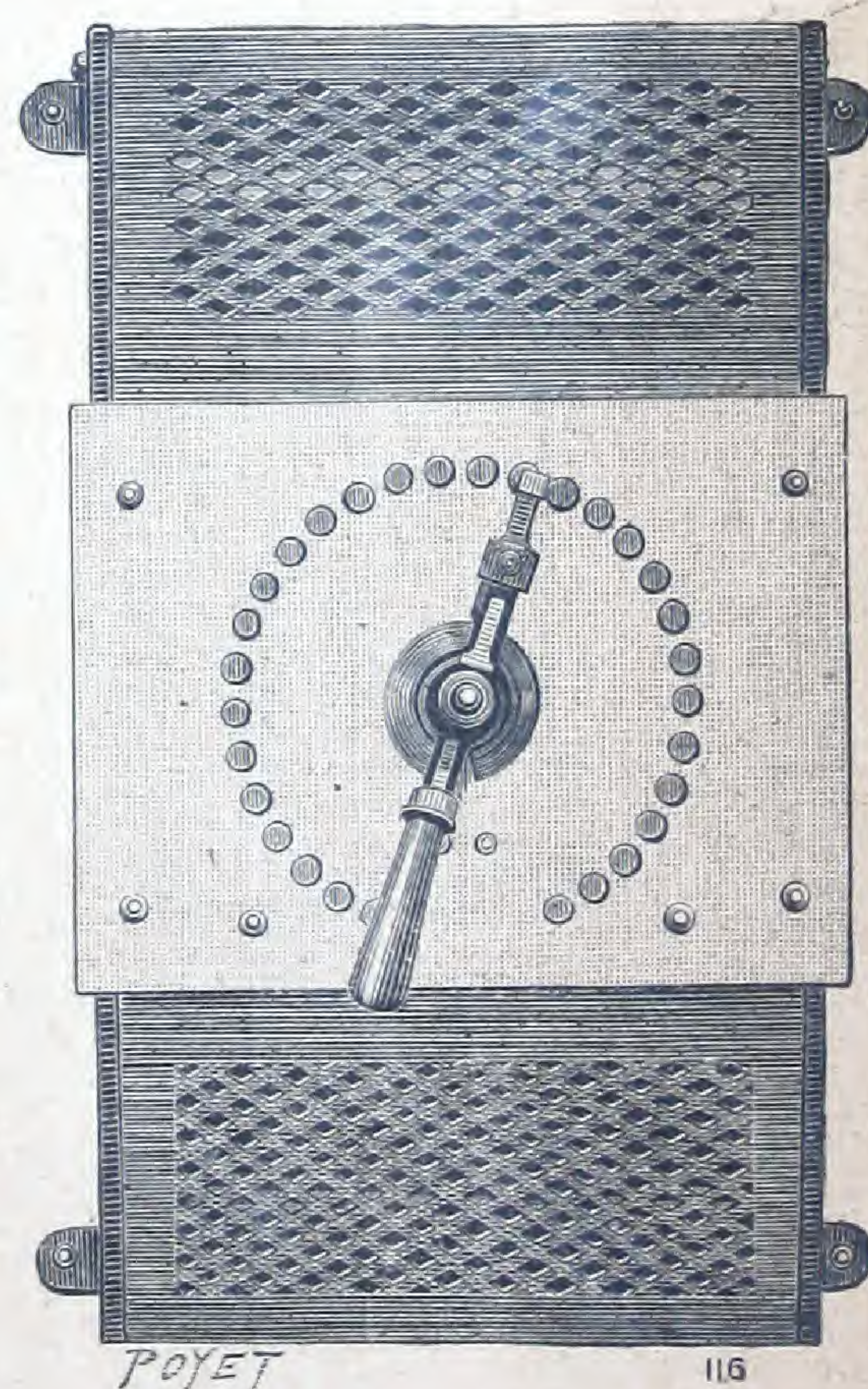
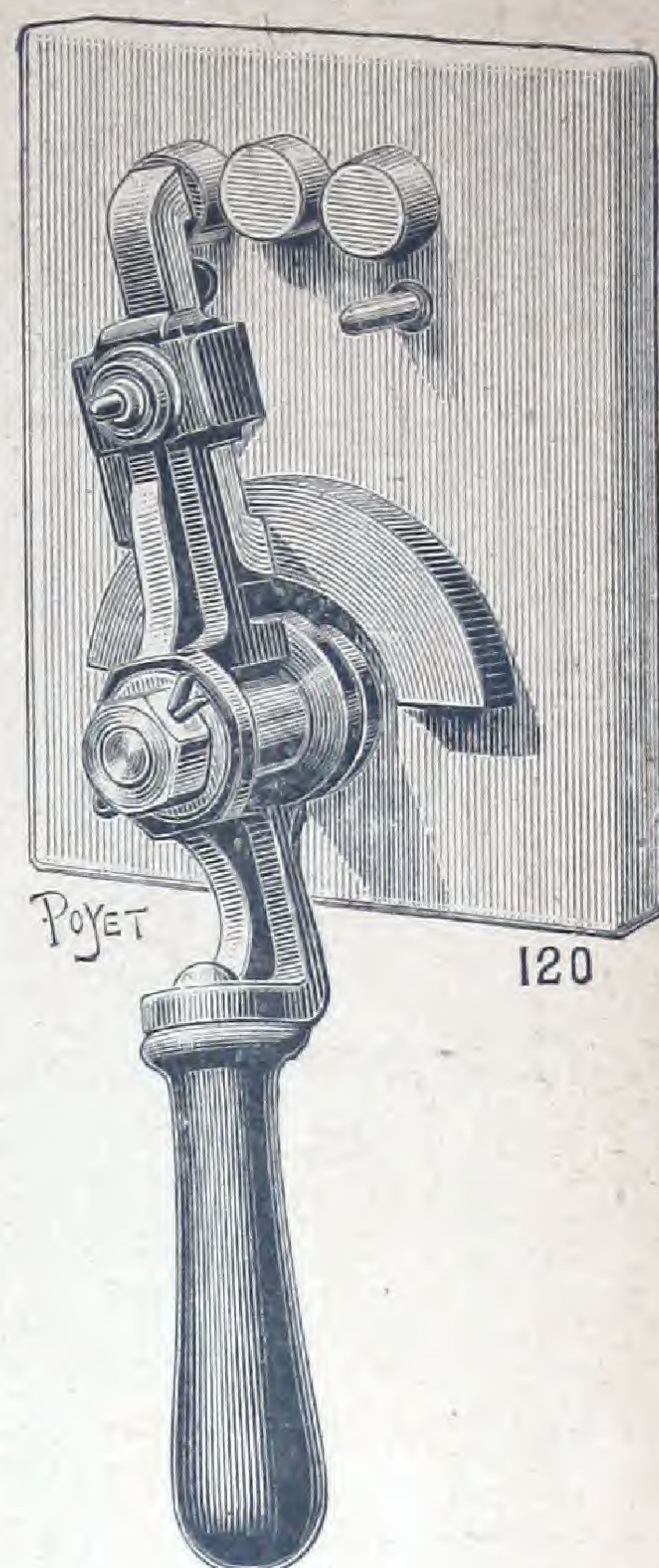
Chaque direction peut être remplacée par un plot mort.

TYPE	INTENSITÉ	2 DIRECTIONS	3 DIRECTIONS	4 DIRECTIONS	SUP-PLÉMENT PAR DIRECTION
1*	15*	10 »	11.50	13 »	0.75
2	30	20.75	22.50	24.50	1 »
3	50	25.75	28 »	30.50	1.50
4	75	32 »	35 »	38 »	2.25
5	100	39 »	42.50	46.25	3 »
6	150	49 »	53.25	57.50	4.50
7	200	70 »	75 »	80.50	5.50
8	300	107 »	116 »	122.50	9 »
9	500	149 »	161 »	171 »	14 »
10	700	192 »	210 »	228 »	23 »
11	1000	256 »	282 »	308 »	32 »
12	1500	350 »	380 »	420 »	50 »
13	2000	430 »	465 »	500 »	75 »

2° Bipolaires

1*	15*	19 »	22 »	25 »	1.50
2	30	37 »	40 »	45 »	2 »
3	50	46.50	51 »	56 »	3 »
4	75	58 »	64 »	70 »	4.50
5	100	70 »	77 »	84.50	6 »
6	150	90 »	98.50	107 »	9 »
7	200	127 »	137 »	148 »	11 »
8	300	196 »	215 »	228 »	17 »
9	500	285 »	300 »	321 »	26 »
10	700	344 »	384 »	420 »	44 »
11	1000	474 »	516 »	568 »	60 »
12	1500	640 »	700 »	770 »	90 »
13	2000	790 »	860 »	940 »	140 »

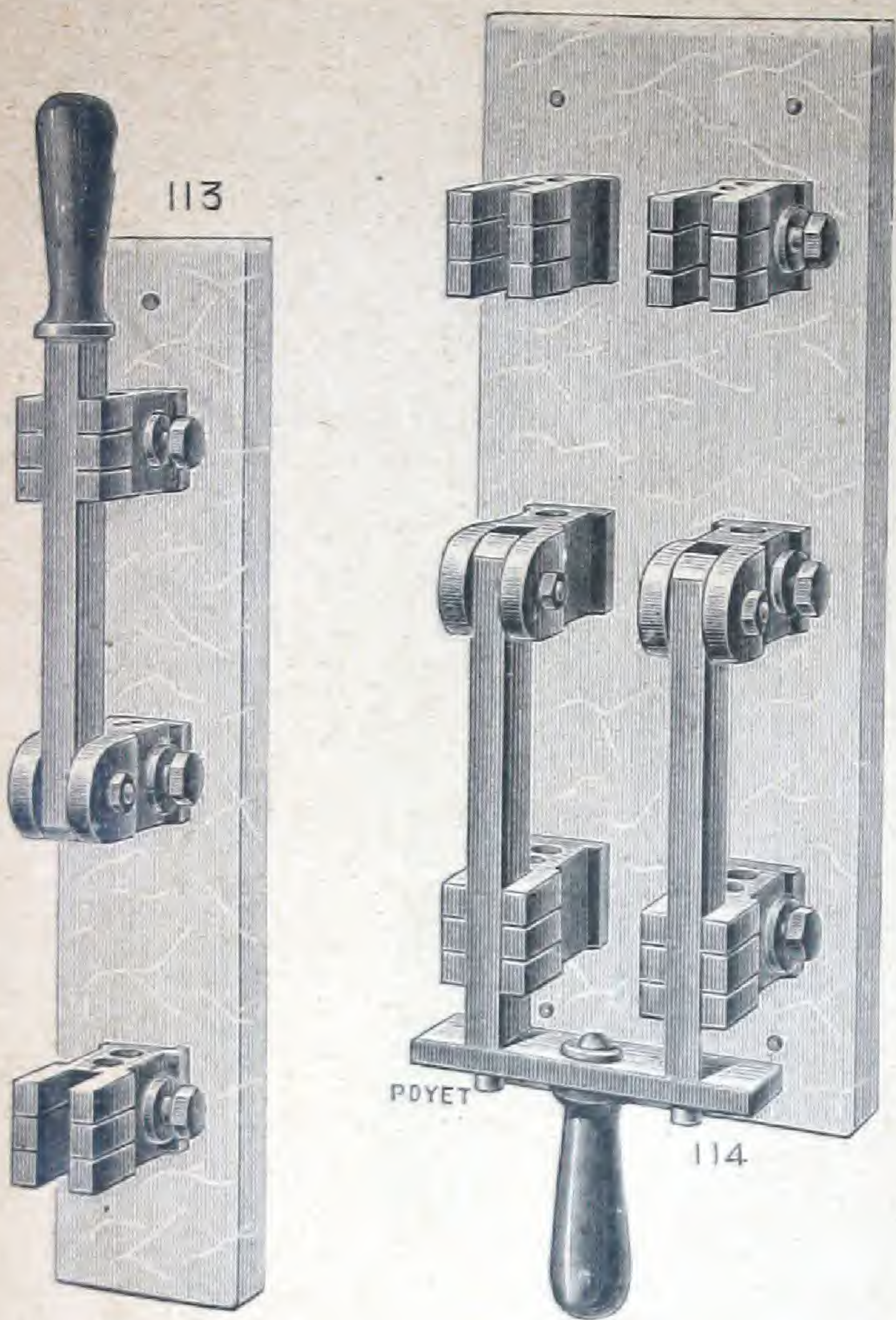
* Le Type 1 n'est pas à balais.



Commutateur unipolaire monté sur un rhéostat.

III. — COMMUTATEURS INVERSEURS

1° A lames, prises devant

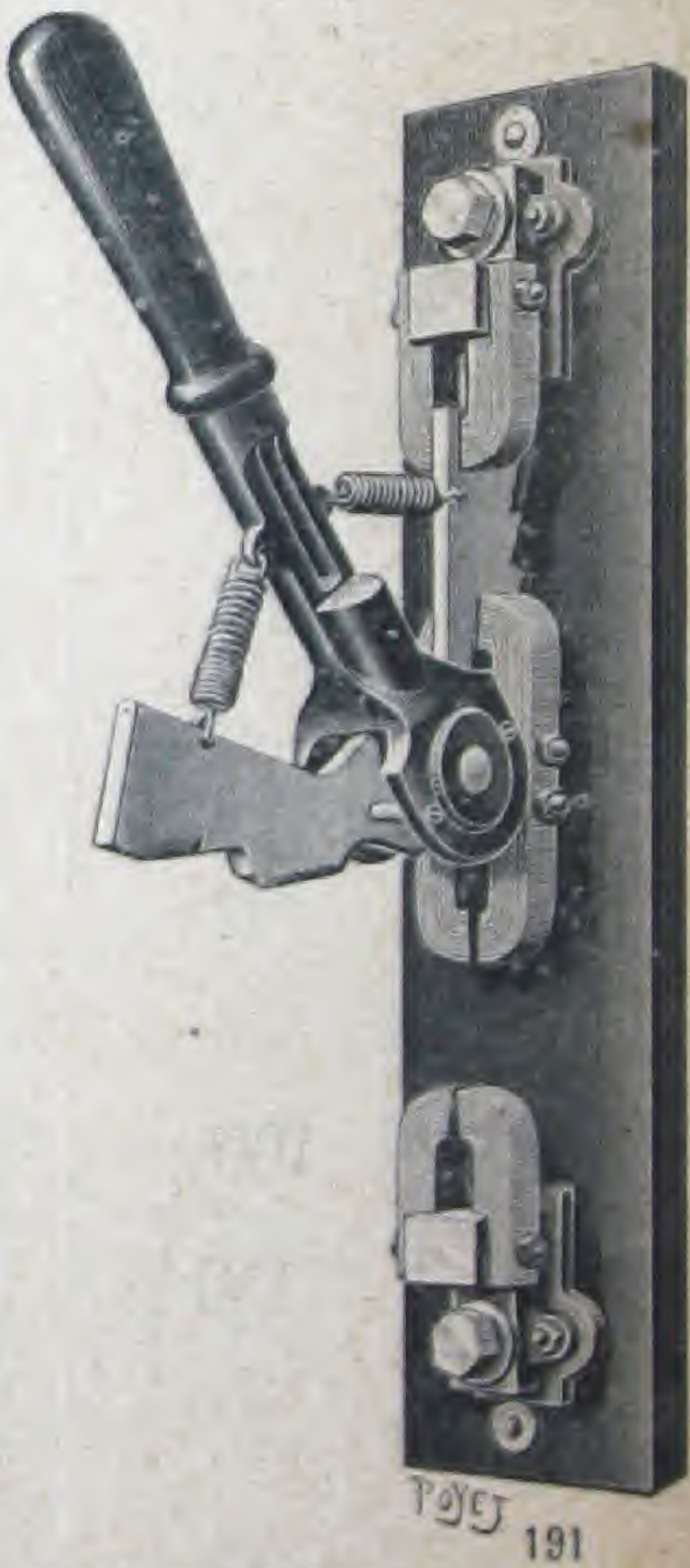


TYPE	INTENSITÉ	UNIPOLAIRES			BIPOLAIRES		
		PRIX	H	L	PRIX	H	L
3	50	26.50	250	45	52 »	250	90
5	100	44 »	300	60	87 »	300	120
7	200	61 »	400	80	121 »	400	160
9	500	115 »	500	100	225 »	500	200
11	1000	270 »	700	130	530 »	700	260

TYPE	INTENSITÉ	Tripolaires	Quadrupol.	Quintupol.
3	50	79 »	105 »	136 »
5	100	132 »	176 »	223 »
7	200	185 »	248 »	315 »
9	500	345 »	512 »	580 »
11	1000	792 »	1070 »	1320 »

2° A balais à rupture brusque

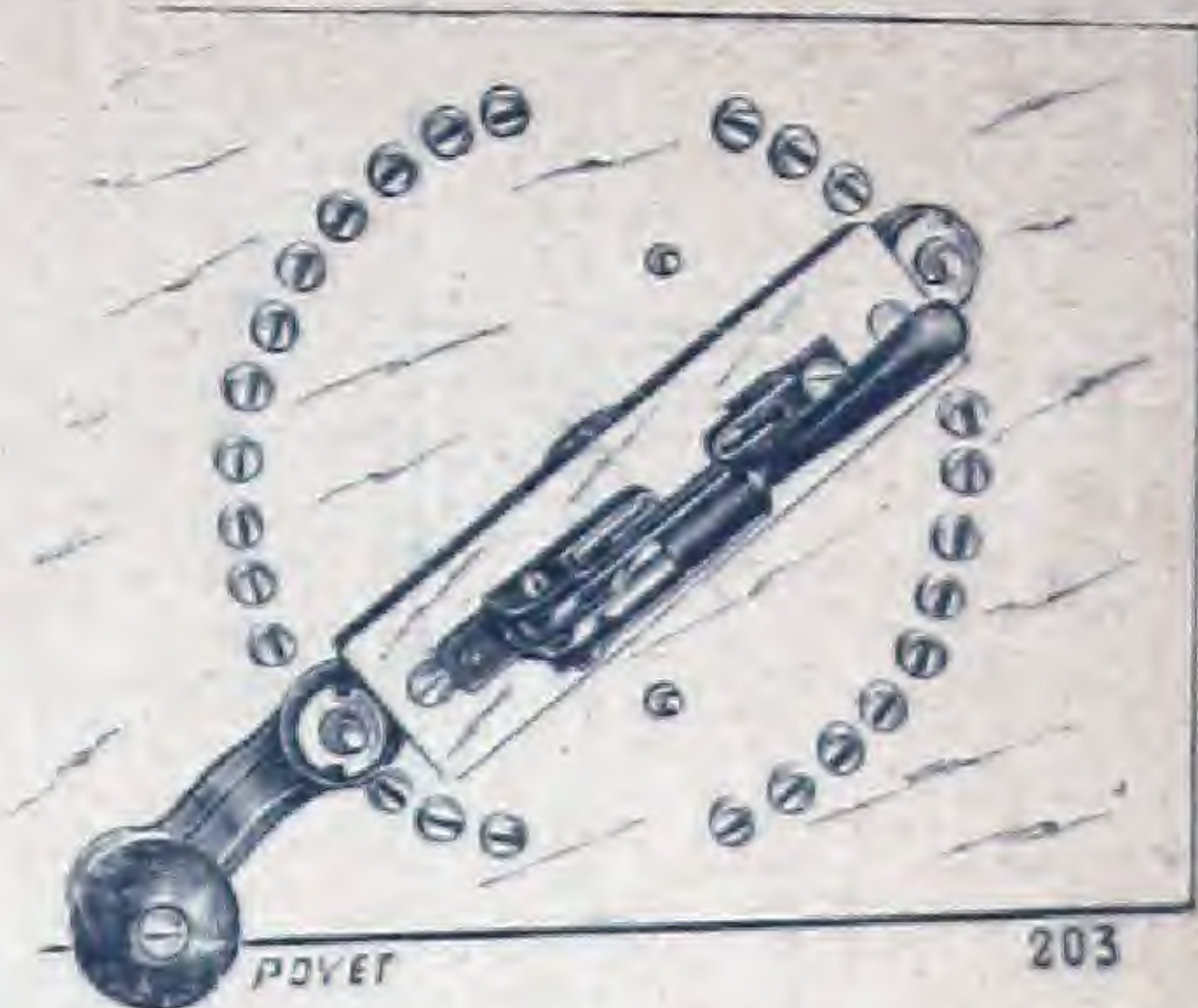
TYPE	INTENSITÉ	UNIPOLAIRES			BIPOLAIRES			TRIPOLAIRES			Quadrupol.
		PRIX	H	L	PRIX	H	L	PRIX	H	L	PRIX
2	30	44 »	220	45	86 »	220	90	125 »	220	135	170 »
3	50	48 »	250	50	94 »	250	100	135 »	250	150	180 »
4	75	58 »	280	55	112 »	280	110	160 »	280	165	215 »
5	100	75 »	300	60	145 »	300	120	210 »	300	180	280 »
6	150	92 »	420	70	180 »	420	140	260 »	420	210	385 »
7	200	115 »	450	75	225 »	450	150	325 »	450	300	430 »
8	300	140 »	500	85	270 »	500	170	395 »	500	255	525 »
9	500	200 »	600	120	385 »	600	240	565 »	600	360	755 »
10	700	295 »	680	130	570 »	680	260	845 »	680	390	1125 »
11	1000	420 »	750	165	815 »	750	330	1210 »	750	495	1610 »
12	1500	650 »	900	200	1280 »	900	400	1920 »	900	600	2540 »
13	2000	960 »	1.300	230	1900 »	1.300	460	2830 »	1.300	690	



avec position de repos,
prise devant ou derrière

IV. — COMMUTATEURS D'EXCITATION DE DYNAMOS

TYPE	INTENSITÉ	12 PLOTS	20 PLOTS	30 PLOTS	SUPPLÉMENT pour Adjonction d'un Interrupteur
00	5	12 »	15 »	21 »	15 »
0	10	15 »	19 »	26 »	15 »
1	15	19 »	24 »	32 »	25 »
2	30	32 »	39 »	50 »	25 »

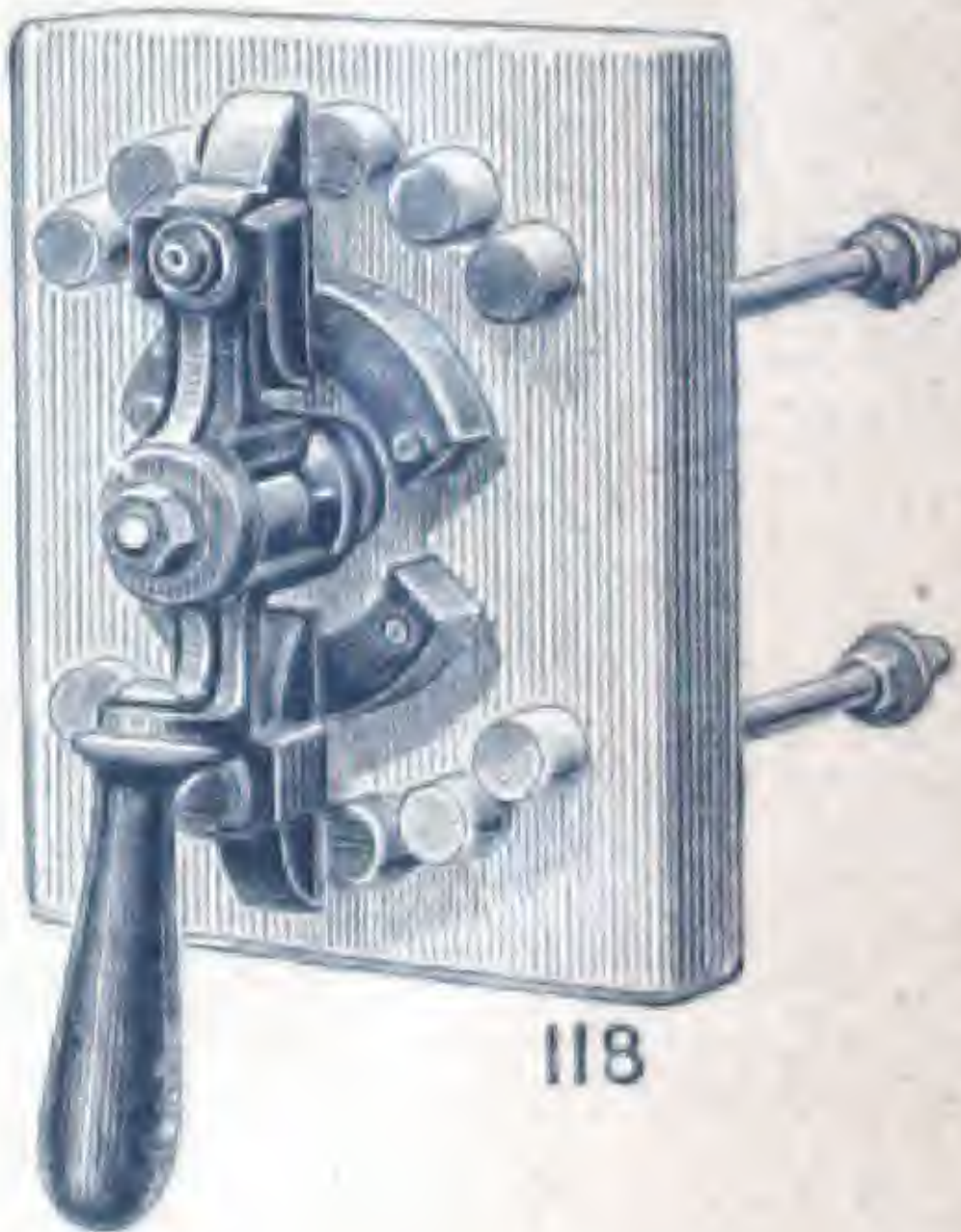


V. — COMMUTATEURS POUR VOLTMÈTRES

1° TYPE **Porte à Faux**



NOMBRE DE LECTURES	UNIPOLAIRES	BIPOLAIRES
2	8 »	14 »
3	10 »	18 »
4	12 »	22 »
5	14 »	26 »
par lecture en plus	1.50	3 »



2° Type **à Fiche**

NOMBRE DE LECTURES	PRIX
2 lectures	9.75
3 «	12 »
4 »	14.25
5 »	16.50
par lecture en plus	2.25



COMMUTATEURS A ENCLANCHEMENT

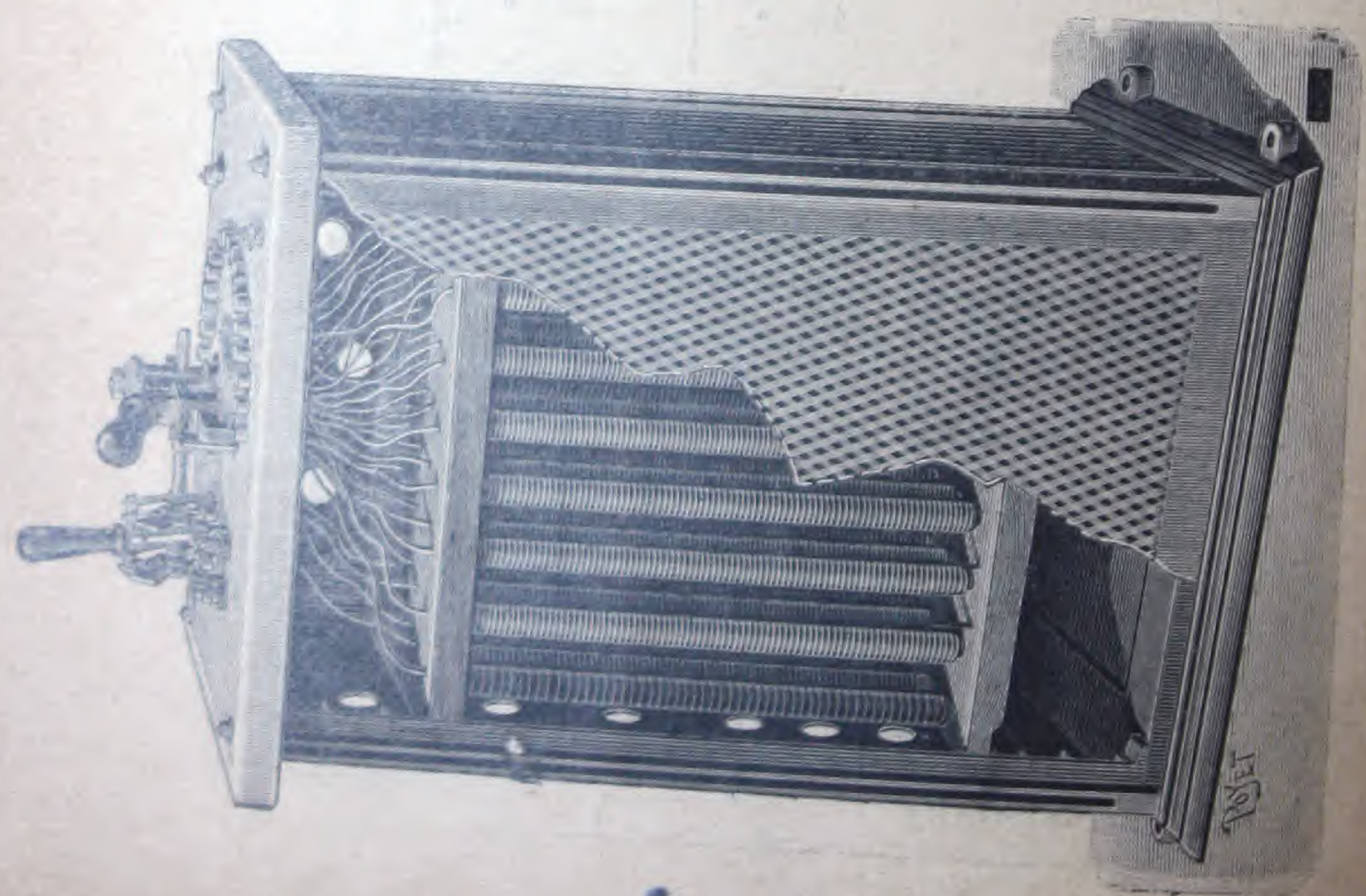
PRIX du mécanisme d'enclanchement :

TYPE	INTENSITÉ	De deux interrupteurs	D'un commutateur avec un interrupteur	De deux commutateurs
3	50	20 »	20 »	25 »
4	75	20 »	25 »	30 »
5	100	20 »	25 »	35 »
6	150	25 »	30 »	40 »
7	200	25 »	35 »	50 »
8	300	30 »	40 »	60 »
9	500	30 »	45 »	70 »
10	700	40 »	55 »	80 »
11	1000	45 »	60 »	90 »
12	1500	50 »	70 »	100 »
13	2000	60 »	80 »	

—0—

La Maison s'est fait une spécialité des enclanchements ÉLECTRO-MÉCANIQUES, qui rendent toute fausse manœuvre impossible et peuvent éviter de graves accidents.

—0—



Interrupteur bipolaire enclanché avec un commutateur.

N.-B. — Le Numéro du type qui convient au mécanisme est donné par l'interrupteur ou le commutateur dont le type est le plus élevé.

621.314

JANVIER 1899.

TÉLÉPHONE
708-96

ATELIERS
DE
CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

VEDOVELLI & PRIESTLEY

160 & 162, Rue Saint-Charles, 160 & 162

PARIS

Extrait du Catalogue Général

VI.

BOBINES DE SELF-INDUCTION

INTERCALATEURS AUTOMATIQUES DE RÉSISTANCE

pour Lampes à Arcs

Appareils Indicateurs

Tachymètres

Appareils pour Secteurs



MATÉRIEL COMPLET :

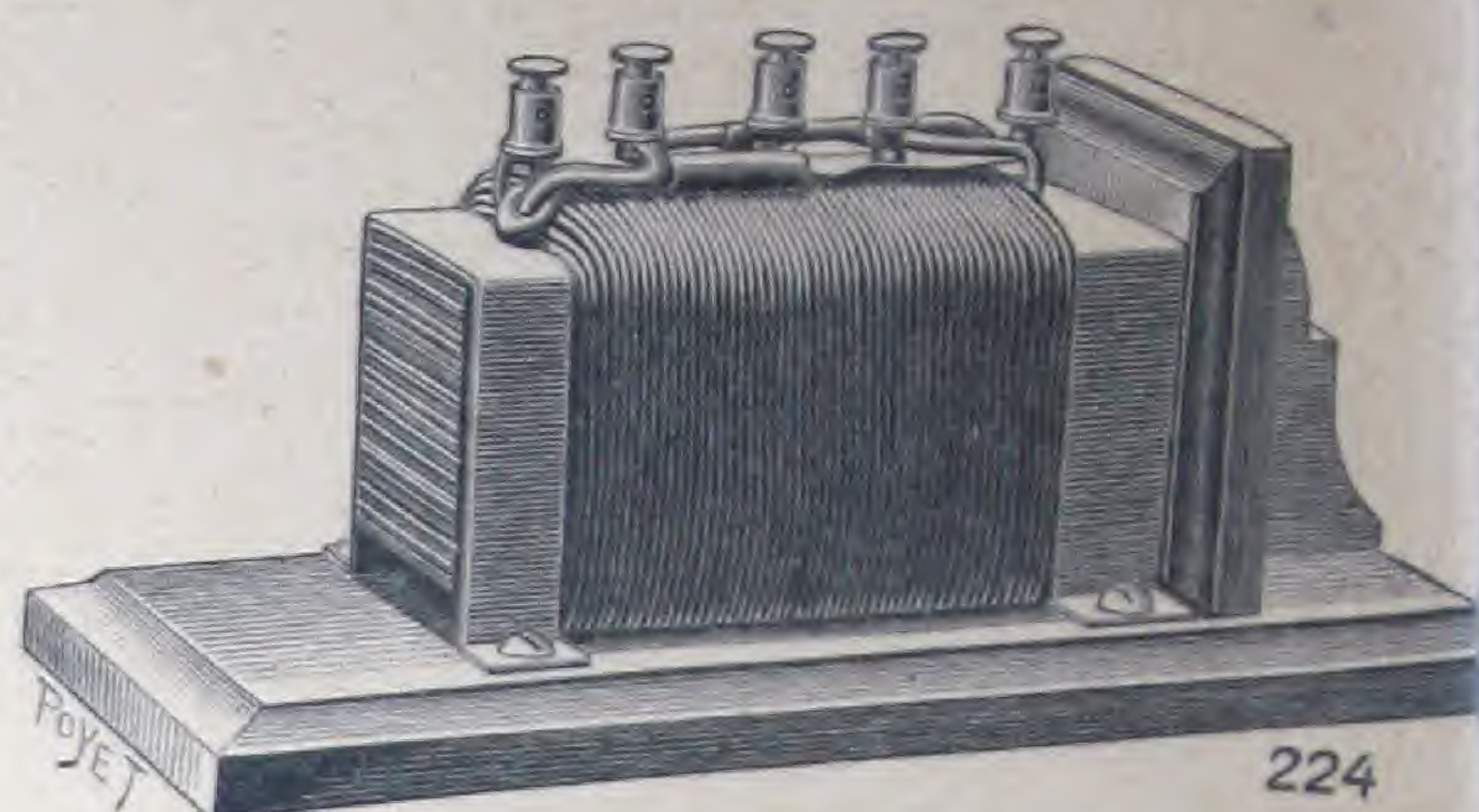
pour Éclairage, Traction, Transport de force



I. BOBINES DE SELF-INDUCTION

1° Pour lampes à arc

TYPE	INTENSITÉ	1 lampe en dérivation sur 70 volts		DIMENSIONS
		Fixes	Réglables	
A	3	76 »	86 »	H = 400 L = 100
B	6	74 »	84 »	
C	9	68 »	80 »	
D	12	60 »	75 »	
E	15	55 »	75 »	
F	18	65 »	90 »	



224

2° Procurant une absorption apparente

	15 amp.	30 amp.	50 amp.	75 amp.	100 amp.
De 0 à 10 volts	30 »	45 »	70 »	105 »	135 »
— 0 à 20 —	45 »	70 »	105 »	140 »	205 »
— 0 à 40 —	70 »	105 »	145 »	200 »	275 »
— 0 à 60 —	100 »	150 »	210 »	280 »	340 »

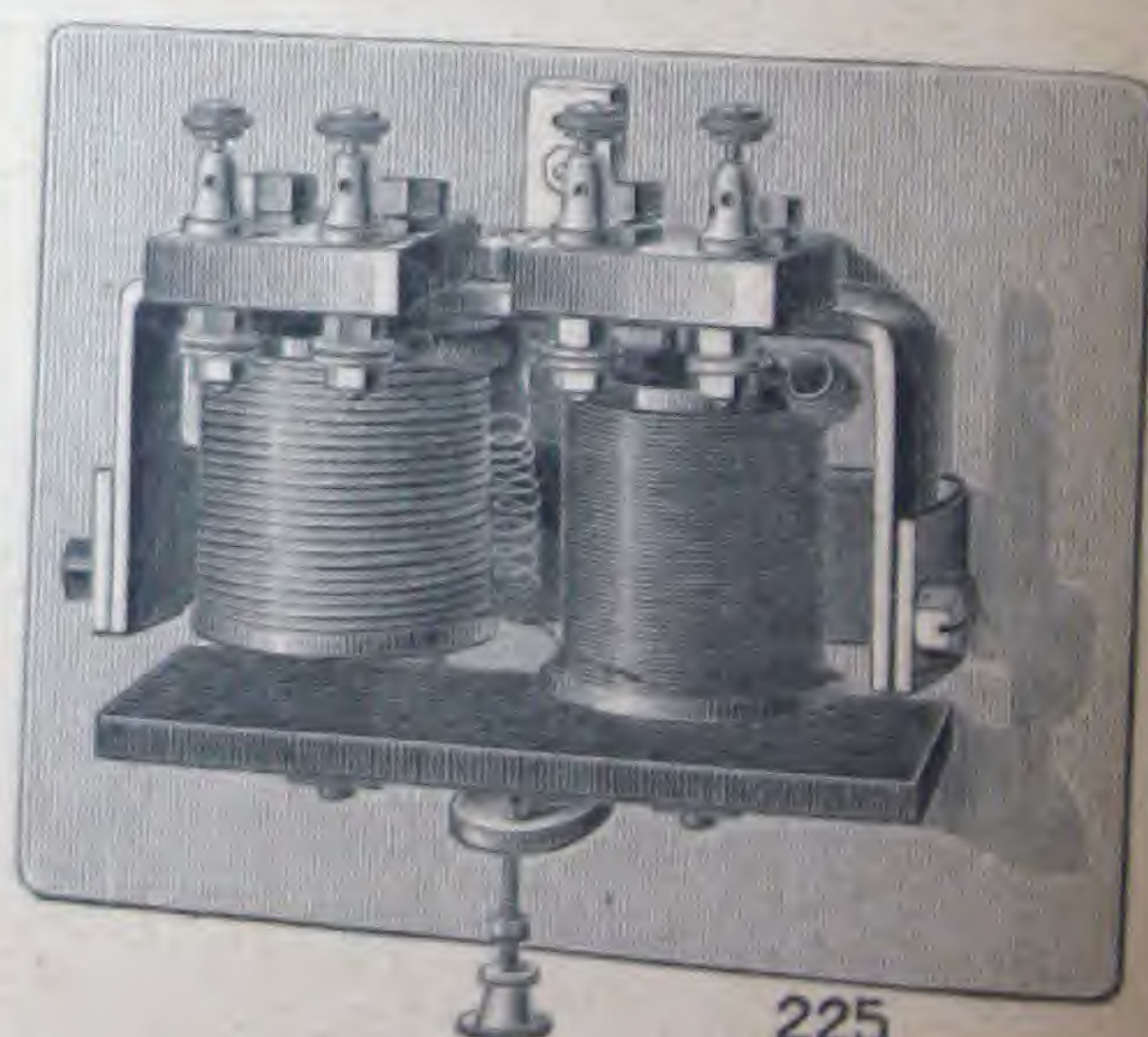
Ces prix sont établis pour des fréquences variant entre 30 et 60, en dehors de ces limites il y aurait lieu d'établir des prix spéciaux.

II. INTERCALATEURS

AUTOMATIQUES DE RÉSISTANCE POUR L'EMPLOI DES LAMPES EN TENSION

N. B. — La résistance n'est pas comprise

TYPE	INTENSITÉ	PRIX	DIMENSIONS
A	3	30 »	H = 170 L = 140
B	6	30 »	
C	9	31 »	
D	12	31 »	
E	15	32 »	
F	18	32 »	

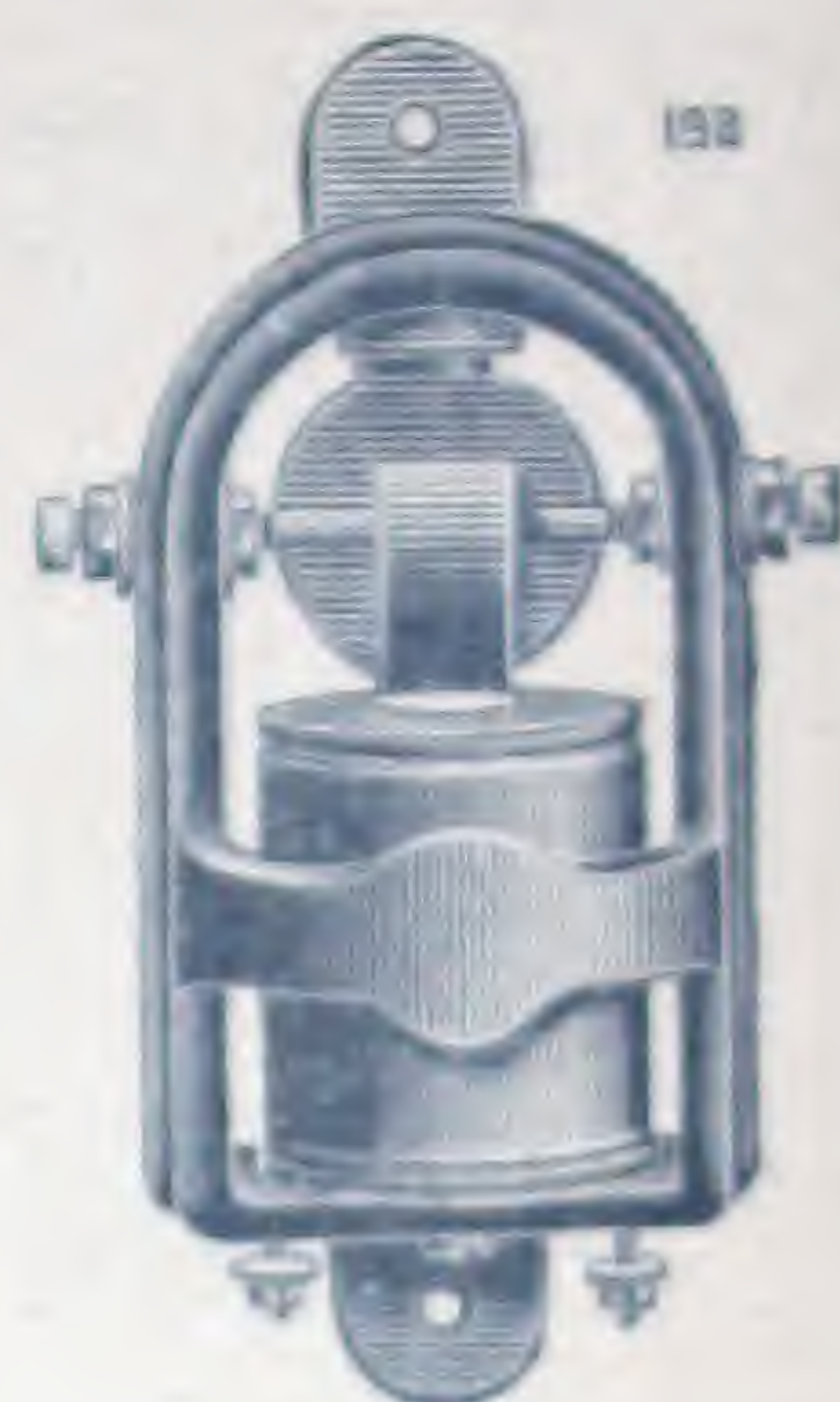


225

III. APPAREILS INDICATEURS

1° Indicateurs de marche pour lampes à arc

TYPE	INTENSITÉ	PRIX	DIMENSIONS
A	3	11 »	H = 150 L = 80
B	6		
C	9		
D	12		
E	15	12 »	
F	18		
G	25		



2° Indicateurs de sens de courant

CET APPAREIL SE PLACE SUR LES BARRES PARCOURUES PAR LE COURANT
• DONT ON VEUT CONNAITRE LE SENS

TYPE	INTENSITÉ	PRIX
4	75	10 »
8	300	20 »
12	1500	35 »



3° Indicateurs de perte à la terre

ACOUSTIQUE ET OPTIQUE

TYPE		Courants continus			Courants alternatifs		
		Sans relai	Avec relai		Sans relai	Avec relai	
			intermit.	continu		intermit.	continu
A	De 0 à 110 volts	18 »	23 »	30 »	20 »	26 »	35 »
B	— 110 à 220 —	20 »	26 »	35 »	22 »	29 »	40 »
C	— 220 à 330 —	22 »	29 »	40 »	24 »	32 »	45 »
D	— 330 à 440 —	24 »	32 »	45 »	26 »	35 »	50 »
E	— 440 à 550 —	26 »	35 »	50 »	30 »	40 »	60 »



PROJET

227

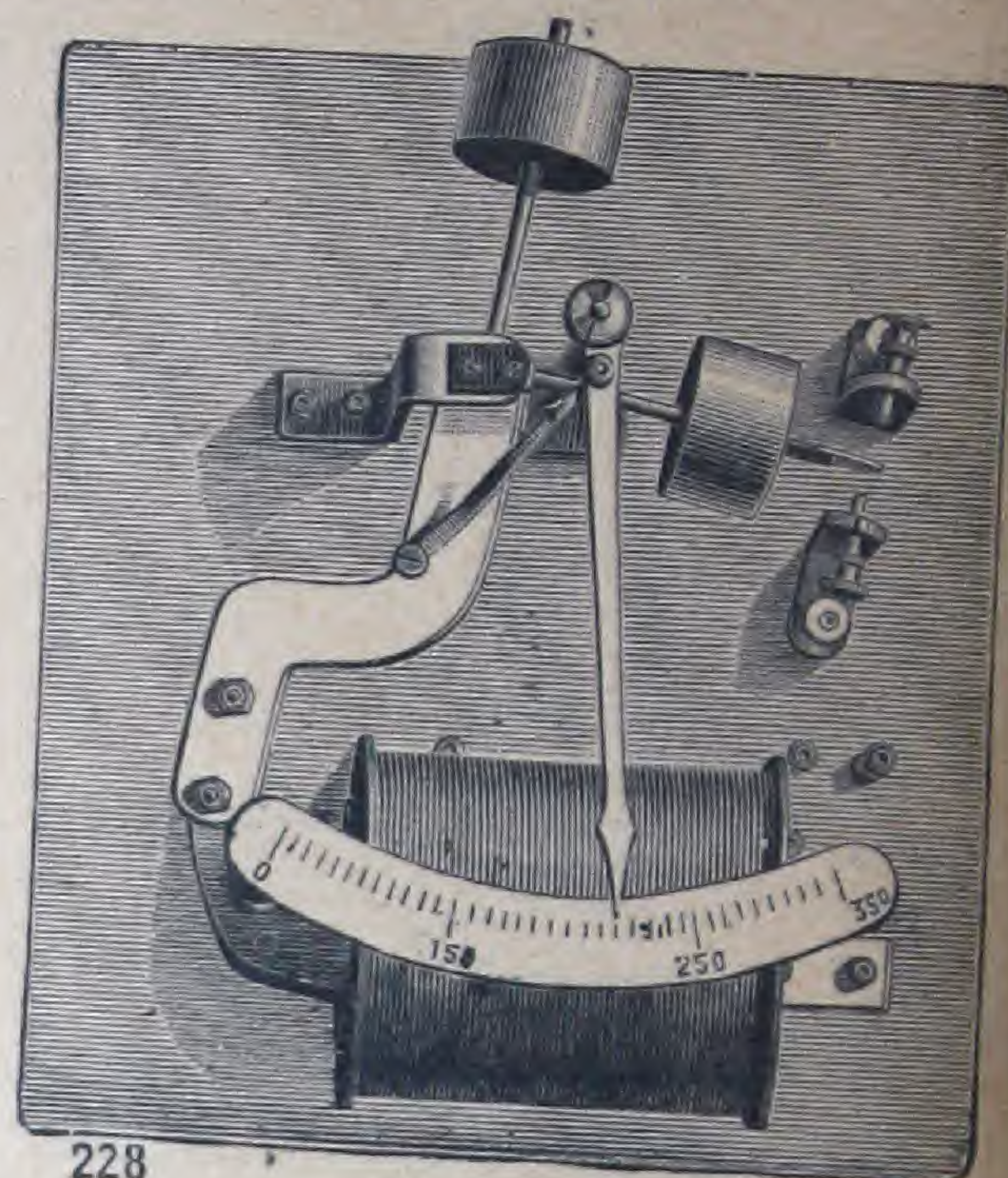
Les appareils à relais sont munis d'un dispositif tel que la sonnerie est alimentée par un circuit indépendant de piles.

Les relais continus sonnent jusqu'à ce qu'on ait relevé à la main un petit volet *ad hoc*. Ceux intermittents sonnent selon les fluctuations du courant dérivé.

4° Indicateurs de Tension

Cet Appareil peut servir de Voltmètre ; il est muni, à cet effet, d'une échelle graduée. Par sa précision et l'énergie de son action, il se recommande particulièrement pour la commande des Appareils automatiques. Son réglage particulier permet de faire varier l'amplitude des variations à l'endroit de l'échelle qui convient le mieux.

Type		POUR COURANTS CONTINUS					Pour Courants alternatifs Supplément de Prix
		Ordinaire avec bornes de direction	Avec Lampes	Avec Sonneries	Acoustique et Optique	Supplément pour relais	
A	De 0 à 110 V.	160	175	190	205	35	20
B	110 à 220	165	180	195	210	40	20
C	220 à 330	170	185	200	220	45	25
D	330 à 440	180	190	205	230	50	25
E	440 à 550	190	200	215	250	55	30

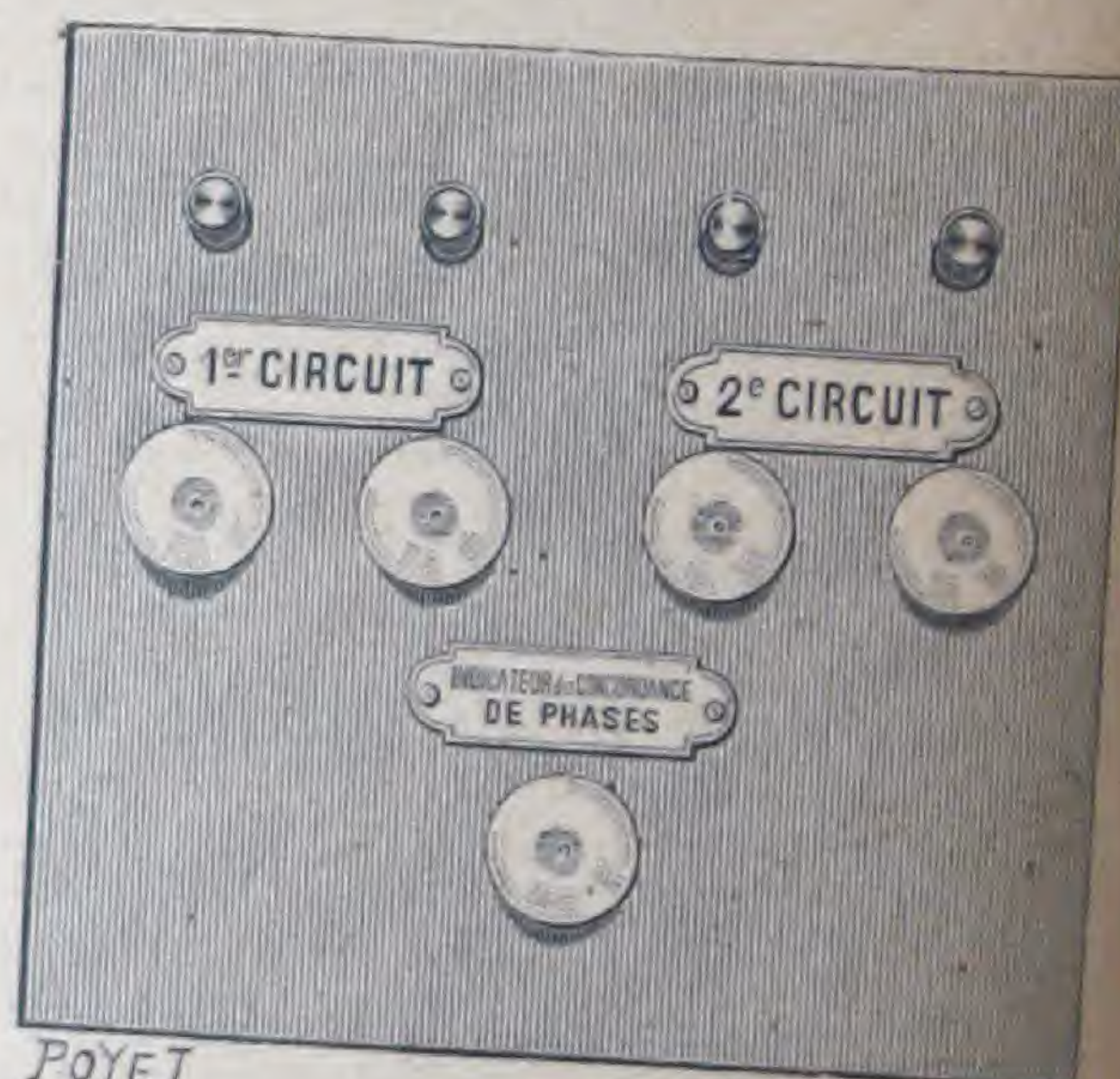


228

5° Indicateur de Concordance des phases pour Courants alternatifs

Cet appareil se branche sur les secondaires et permet de connaître le moment où *deux alternateurs* arrivent en *concordance de phases* sans qu'il soit utile que les deux alternateurs soient montés sur pôle commun.

PRIX (sans les lampes) 50 fr.



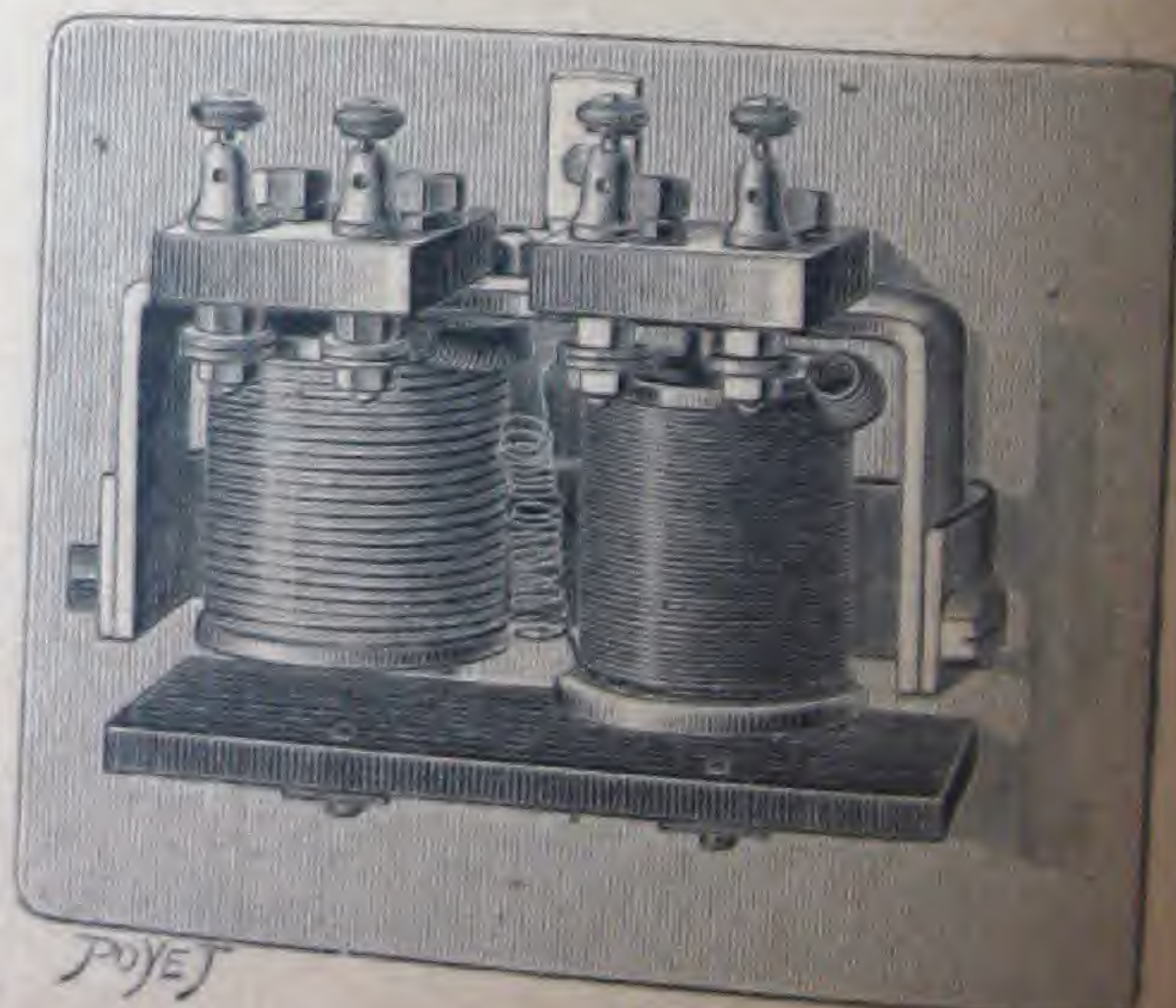
POYEJ

6° Indicateurs d'Équilibre

Cet appareil est destiné particulièrement aux couplages en parallèle. Un *index* tombe lorsque deux circuits sont au même voltage.

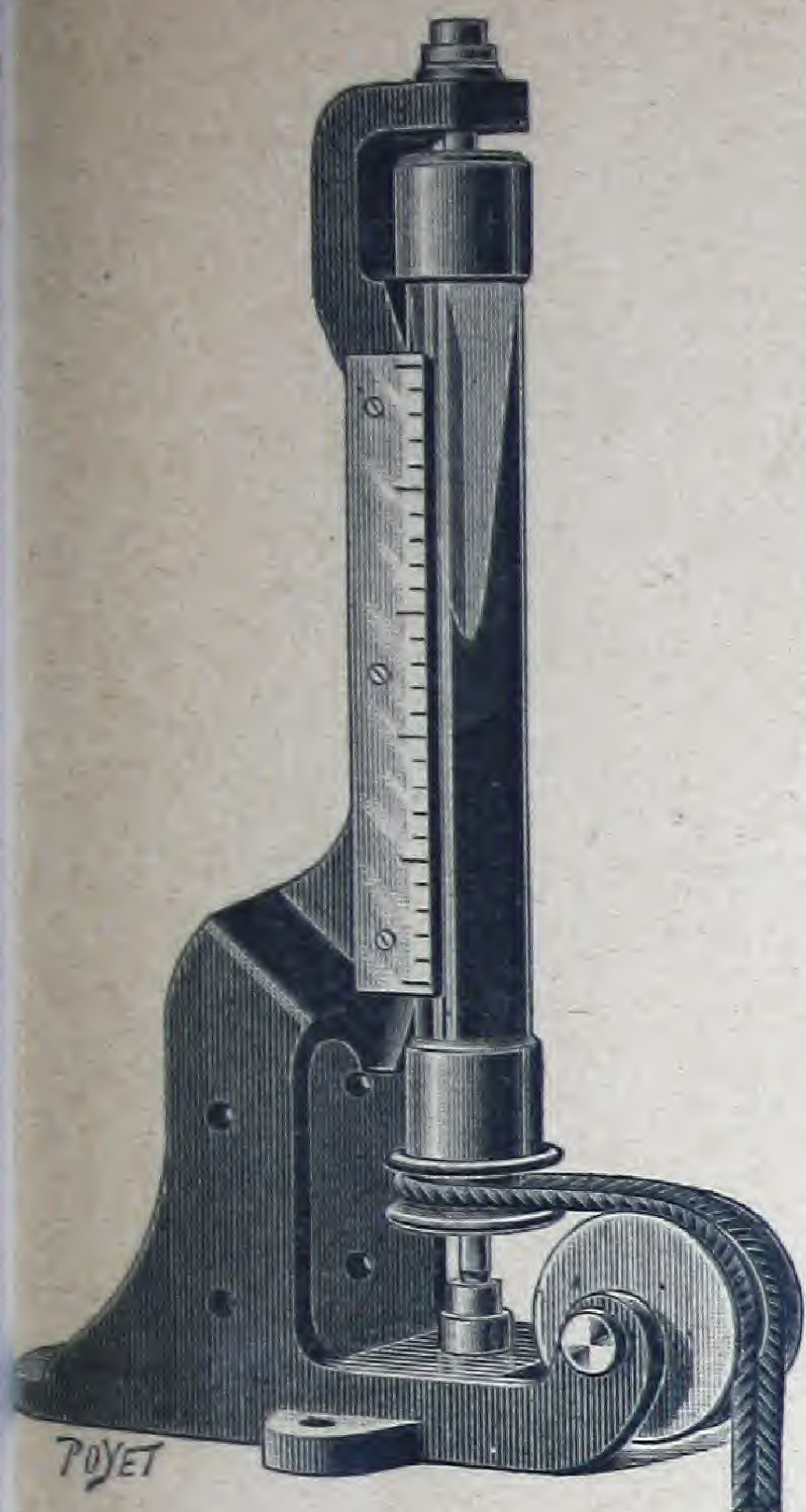
Cet index peut actionner un relai chargé de produire un *mouvement automatique*.

TENSION	PRIN
70V	80 »
110	85 »
220	90 »
330	95 »
440	100 »
550	110 »



POYEJ

230



IV. TACHYMÈTRES

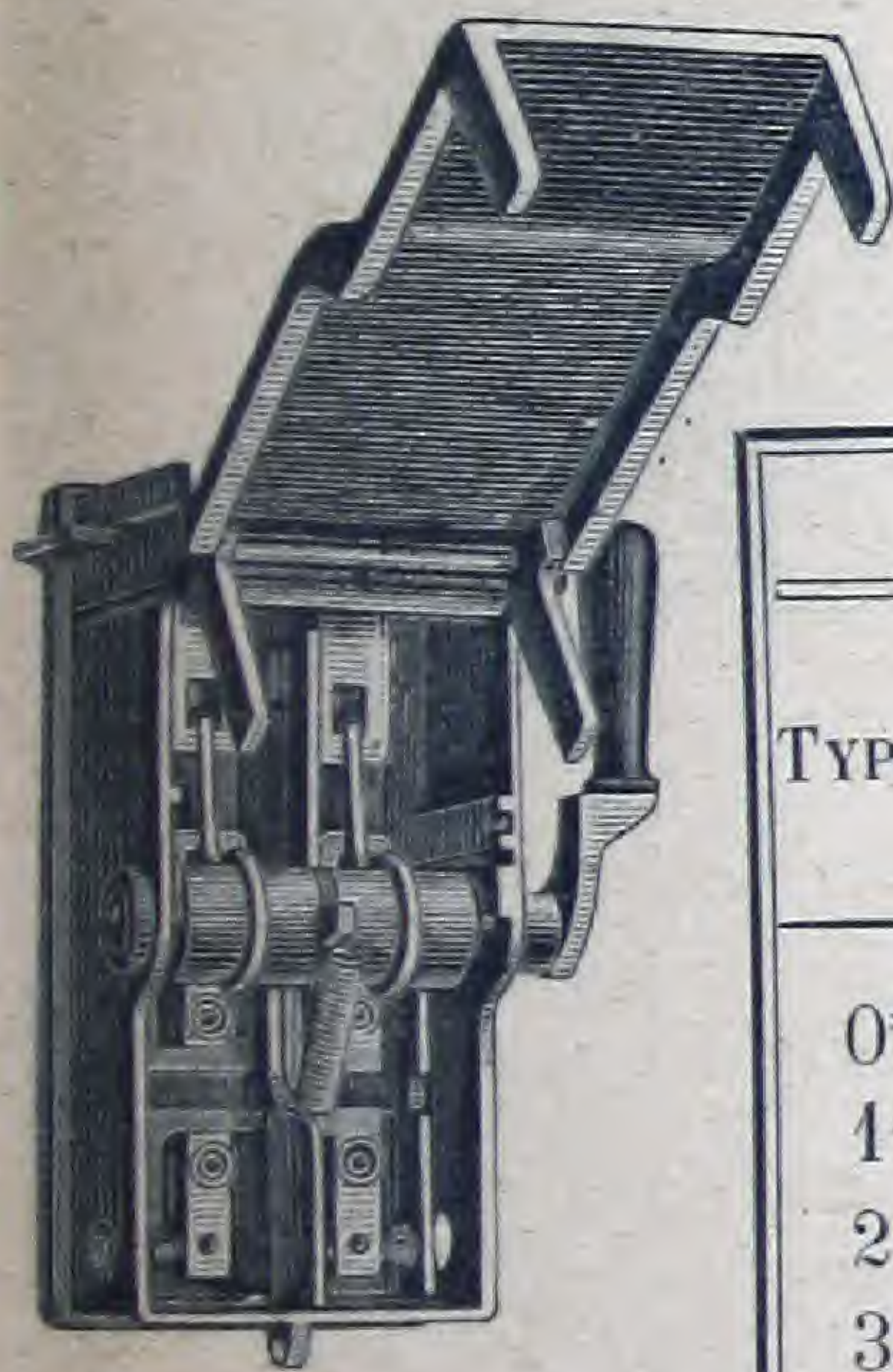
Cet appareil basé sur un principe nouveau est mathématiquement exact et indéréglable.

TYPE	H	OPTIQUE	AVERTISSEUR		
			Maximum	Minimum	Maximum et Minimum
A	320 $\frac{m}{m}$	45 »	75 »	75 »	105 »
B	640 $\frac{m}{m}$	85 »	135 »	135 »	185 »

V. APPAREILS POUR SECTEURS

1° Interrupteurs avec ou sans Coupe-Circuits

enfermés dans une boîte en fonte pouvant être plombée et placée à l'extérieur



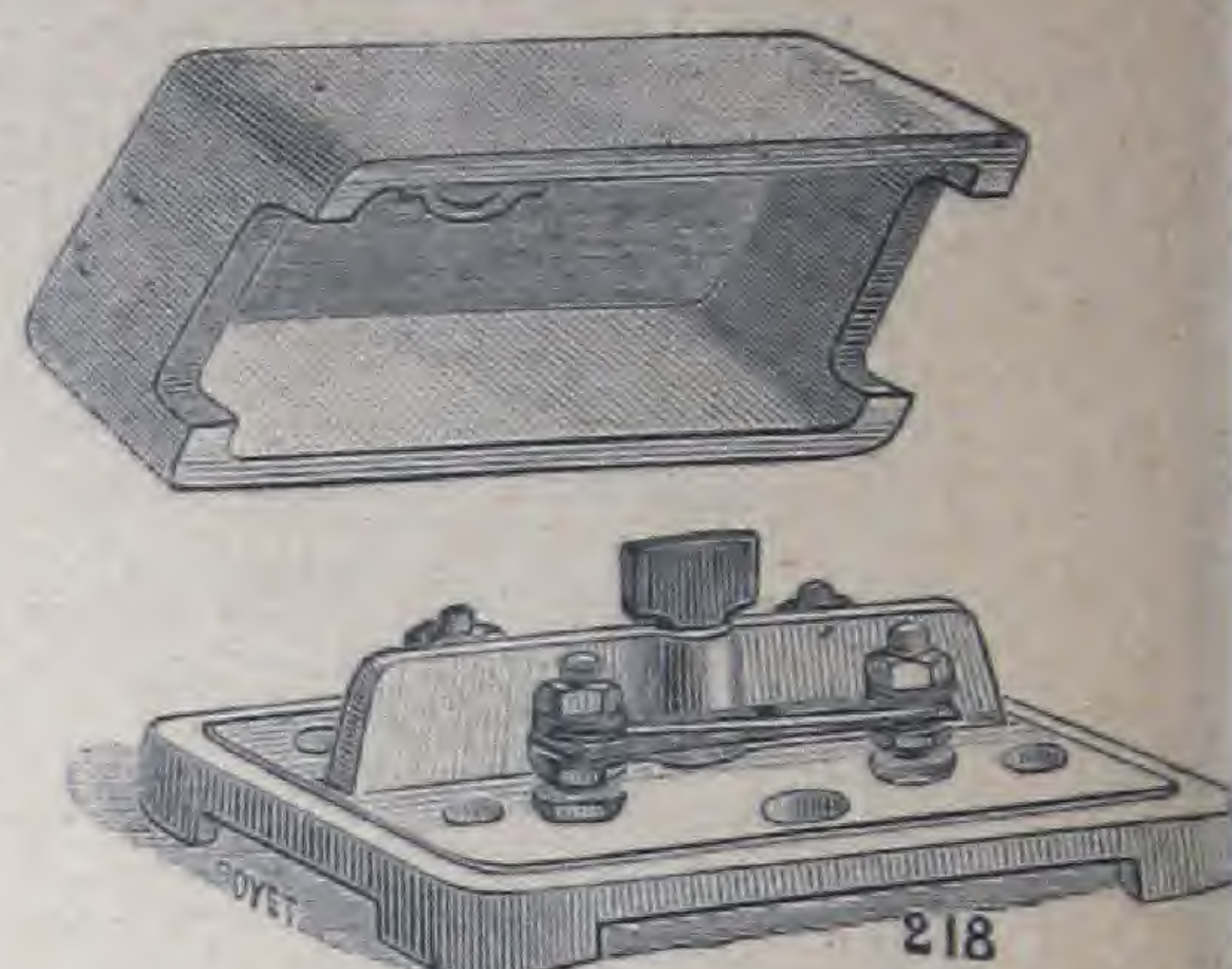
A EN SAILLIE							
TYPE	Intensité	SANS COUPE-CIRCUIT			AVEC COUPE-CIRCUIT		
		Bipolaire	Tripolaire	Quintupolaire	Bipolaire	Tripolaire	Quintupolaire
0*	5*	»	»	»	14 »	23 »	»
1*	15*	26 »	36 »	75 »	29 »	41 »	85 »
2	30	35 »	52 »	115 »	40 »	58 »	130 »
3	50	43 »	72 »	165 »	50 »	80 »	185 »
5	100	68 »	125 »	260 »	80 »	140 »	290 »
6	150	100 »	150 »	315 »	115 »	170 »	350 »
B POUR ÊTRE ENCASTRÉS DANS UN MUR							
1*	15*	33 »	53 »	108 »	38 »	58 »	120 »
2	30	42 »	67 »	144 »	49 »	74 »	160 »
3	50	56 »	88 »	189 »	65 »	98 »	210 »
5	100	80 »	148 »	306 »	95 »	165 »	340 »
6	150	102 »	175 »	450 »	120 »	195 »	500 »

N. B. Ces
appareils peuvent
servir jusqu'à 220
volts.

* Les Types 0 et 1 ne sont pas à balais.

2° Coupe-Circuits en porcelaine avec cloison séparatrice

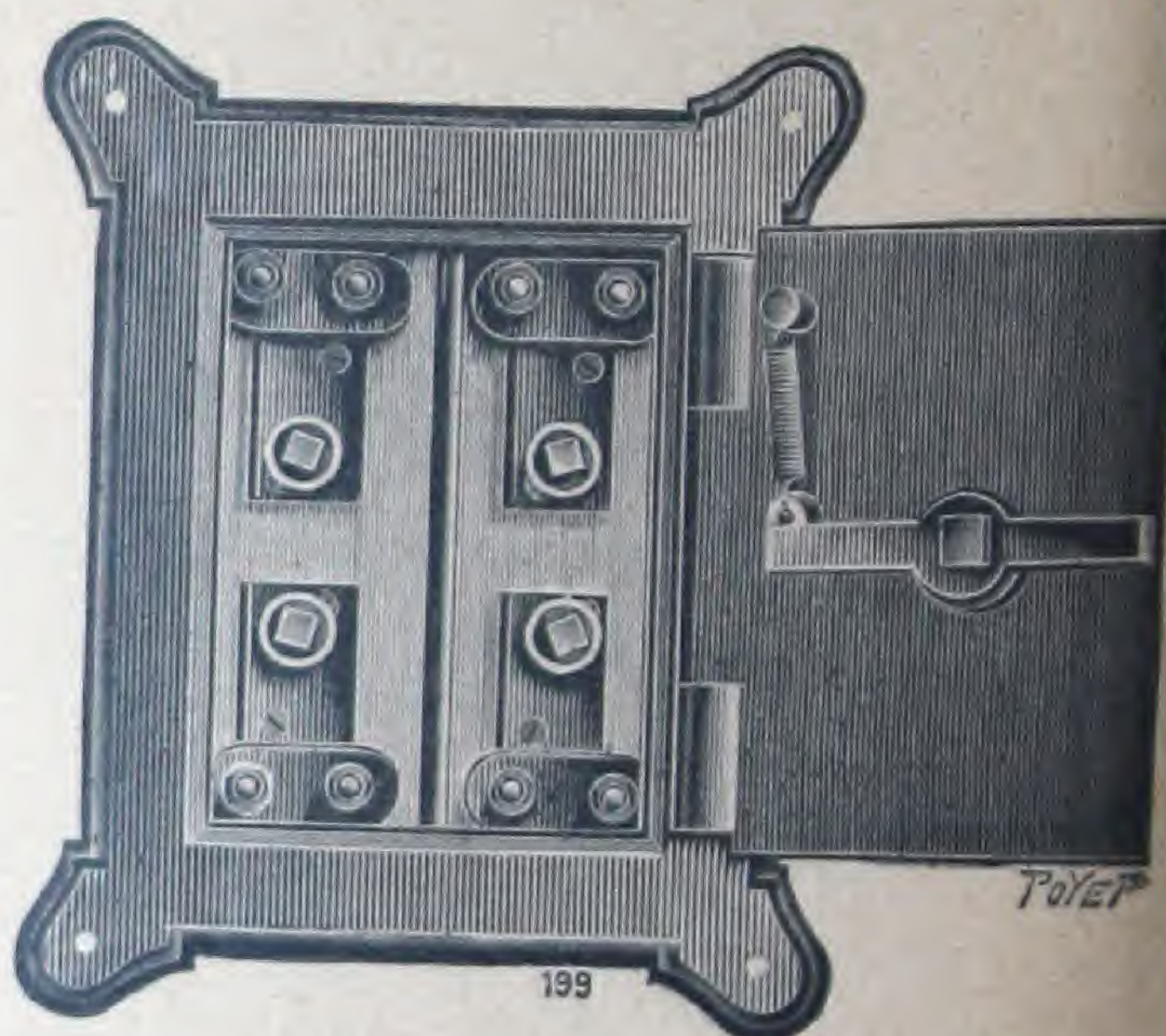
TYPE	INTENSITÉ	PRIX	H	L
1	jusqu'à 10 amp.	» 70	60	45
2	— 30 amp.	2 70	105	60



N. B. — Le couvercle est maintenu par une clef solidaire du socle.

3° Coffrets d'abonnés

TYPE	Intensité	2 fils	3 fils	H	L
3	50 amp	32 »	40 »	210	170
6	150 amp.	50 »	80 »	300	250



4° Limiteurs de débit

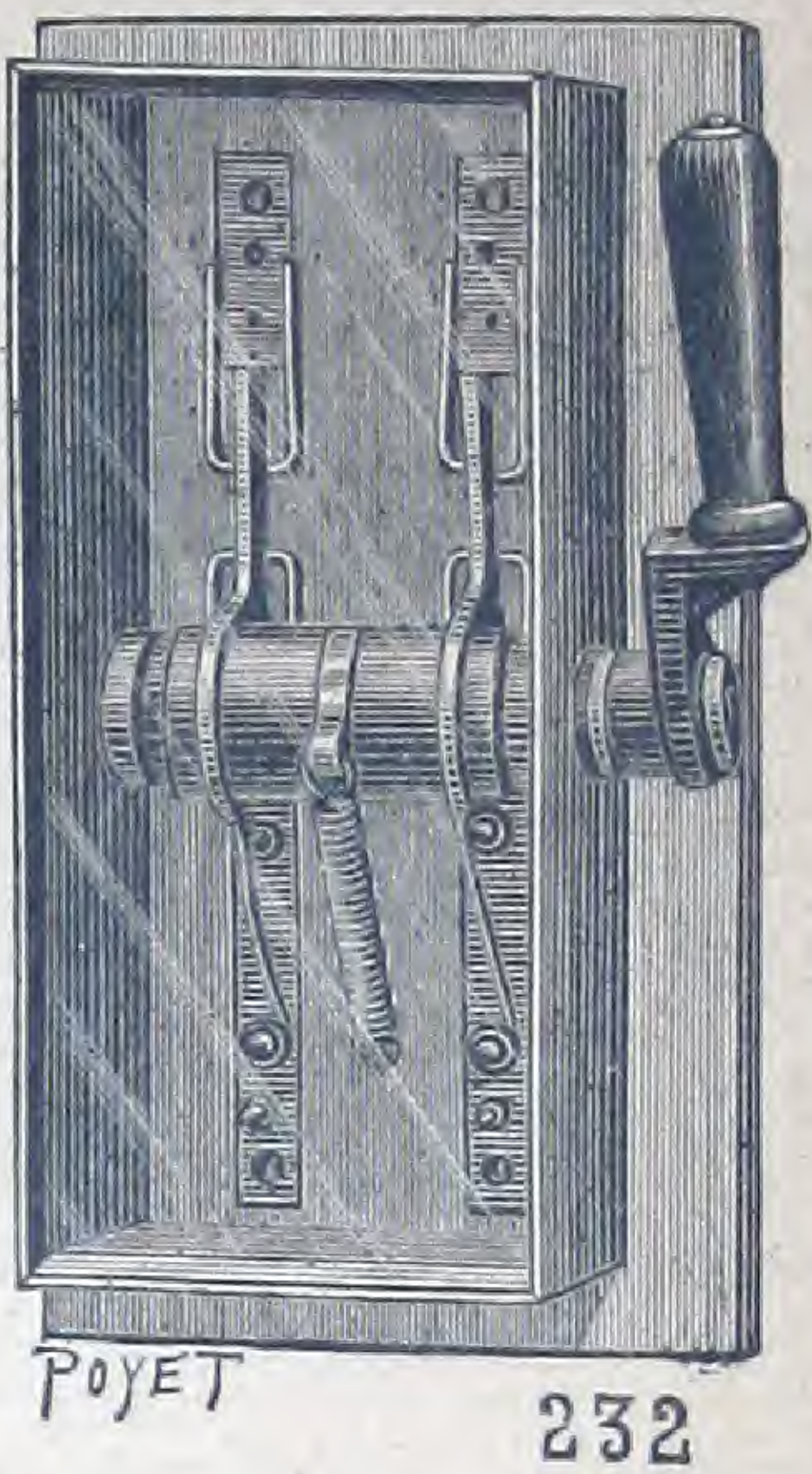
Cet appareil est spécialement destiné dans les Secteurs et Stations Centrales pour empêcher les abonnés de prendre plus de courant qu'il ne leur en est attribué.

TYPE	INTENSITÉ	PRIX
1	15	50 »
2	30	65 »
3	50	80 »
5	100	123 »
6	150	165 »

Cet appareil est enfermé dans une boîte qui peut être plombée. Il peut également servir d'interrupteur à la disposition de l'abonné. La disposition est telle qu'en cas d'excès de courant, l'interrupteur s'ouvre de lui-même et qu'il ne peut être refermé tant que l'intensité dépasse la valeur normale,

4° Interrupteurs avec ou sans Coupe-Circuits
placés dans un coffret portant une glace.

TYPE	INTENSITÉ	SANS COUPE-CIRCUIT		AVEC COUPE-CIRCUIT	
		BIPOLAIRE	TRIPOLAIRE	BIPOLAIRE	TRIPOLAIRE
1*	15*	29 »	40 »	35 »	44 »
2	30	45 »	64 »	47 »	69 »
3	50	51 »	76 »	56 »	85 »
5	100	76 »	119 »	84 »	135 »
6	150	104 »	155 »	119 »	175 »



* Le Type 1 n'est pas à balais.

5° Coupe-Circuits montés sur marbre, prises devant ou derrière
placés dans un coffret portant une glace.

INTENSITÉ	15 ^A	30 ^A	50 ^A	75 ^A	100 ^A	150 ^A	200 ^A
BIPOLAIRE	8.80	9.75	10.90	13.50	16.60	19.20	23.25
TRIPOLAIRE	12.80	14.20	16.90	19.90	24.50	28.30	34.50

6° Appareils de protection pour les lignes aériennes
à haute tension (BREVETÉ S. G. D. G.)

Ces appareils peuvent éviter de graves accidents en cas de rupture des fils.

Ils sont de deux sortes :

1° Les uns (fig. 171) placés sur les poteaux-supports des fils permettent de mettre à la terre le fil avant qu'il ait touché le sol.

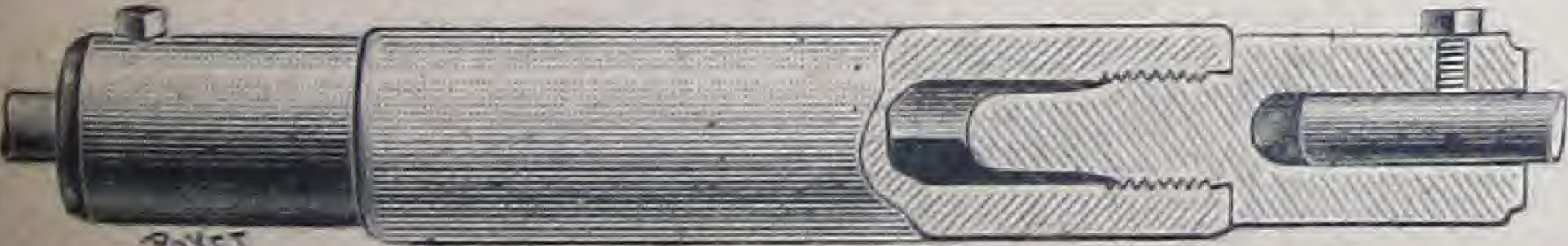
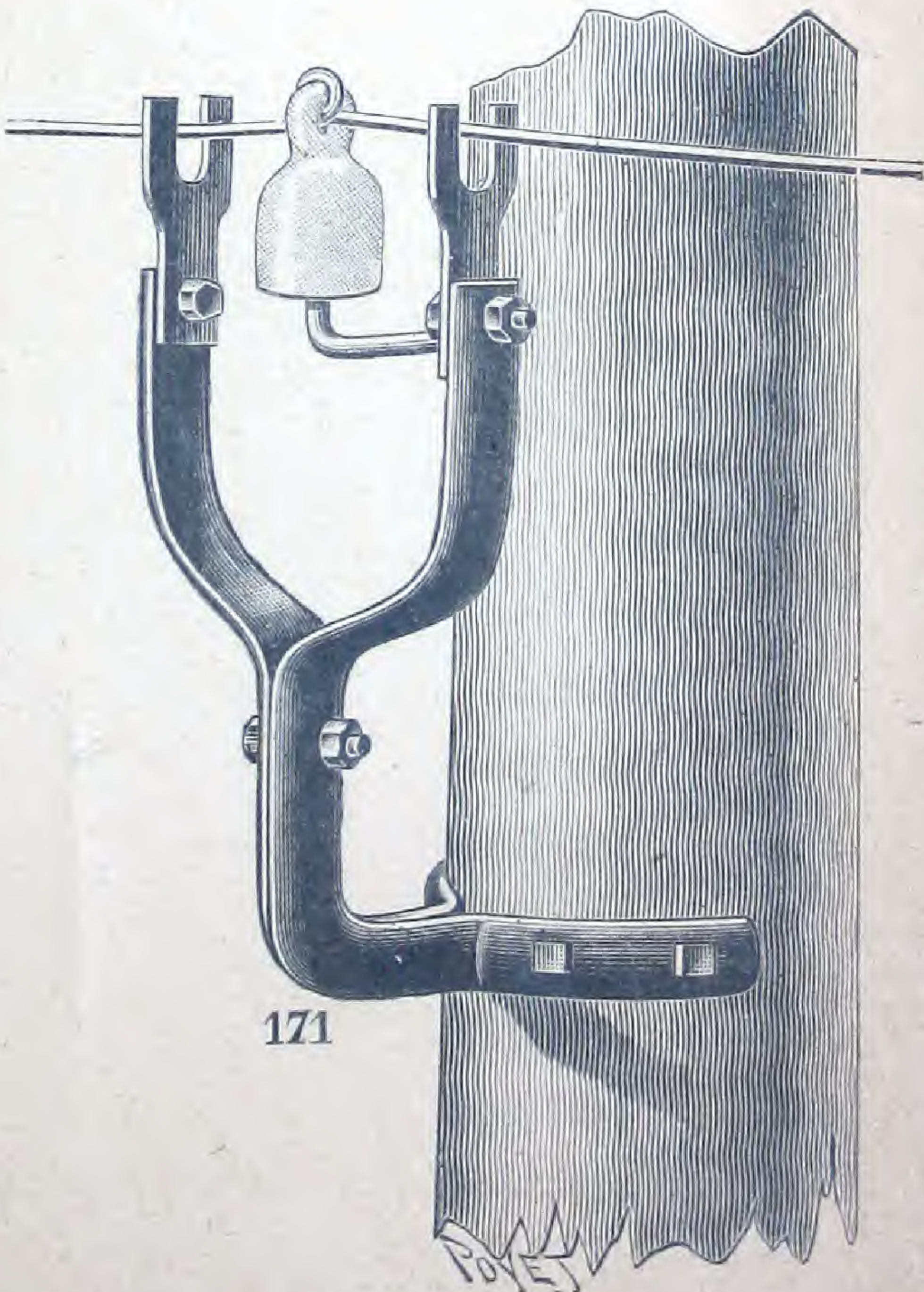
PRIX : 10 FRANCS

2° Les autres disposés sur le fil lui-même servent d'interrupteurs automatiques dans le cas où le fil viendrait à se rompre ; ils laissent passer le courant normalement lorsque le fil est horizontal, (fig. 237).

PRIX : 12 FRANCS

Avec ces appareils on emploie un dispositif isolant qui supporte la traction du fil pouvant atteindre 1000 kilos.

PRIX du dispositif par tension de 1000 volts :
2 FR. 40



237

Table des Matières

N°
du Fascicule



	Page
I. — Interrupteurs	1
Interrupteurs à lames et à paillettes.....	2 et 3
— à basse, moyenne et haute tension.....	4 à 8
II. — Appareils de Commutation	9
Commutateurs axiaux uni, bi, tri et multipolaires.....	10 à 12
— porte à faux uni et bipolaires.....	13
— inverseurs à lames et à balais.....	14
— spéciaux et pour Voltmètre.....	15
Enclanchements mécaniques.....	16
III. — Appareils pour protection des Circuits	17
Disjoncteurs à mercure, à balais, à maxima et minima, pour basse et moyenne tension.....	18 à 21
Disjoncteurs à force électromotrice.....	21
Coupe-Circuits à basse, moyenne et haute tension.....	22 à 24
Fuses étalonnées "VEDOVELLI".....	24 à 25
Plombs fusibles.....	26
Parafoudres.....	27
IV. — Appareils pour Accumulateurs:	29
Réducteurs simples, doubles, rectilignes, automatiques.....	30 à 34
Coupleurs série-parallèle.....	36
Conjoncteurs-Disjoncteurs.....	36
V. — Rhéostats et Résistances	37
Rhéostats pour lampes à arc.....	38
Résistances.....	41
Rhéostats ordinaires et spéciaux.....	42 à 45
Pontet Vedovelli.....	46
Rhéostats de démarrage à vitesse réglable.....	47
VI. — Appareils Indicateurs et de Secteurs	49
Bobines de Self-Induction.....	50
Indicateurs pour lampes à arc : de perte à la terre; de tension; d'équilibre; de concordance de phases.....	51 à 53
Tachymètres.....	53
Appareils pour Secteurs	53
Interrupteurs; Coffrets d'abonnés et limiteurs de débits, etc., etc..	53 à 55
X. — Lettres lumineuses. — Lampes électriques pour procédés d'illuminations.	

TABLEAUX DE DISTRIBUTION

(Prix et Devis sur demande)

621.314

JANVIER 1899.

TÉLÉPHONE
708-96

ATELIERS

DE

CONSTRUCTIONS ÉLECTRIQUES

VEDOVELLI & PRIESTLEY

160 & 162, Rue Saint-Charles, 160 & 162

PARIS

Extrait du Catalogue Général

V.

RHÉOSTATS & RÉSISTANCES

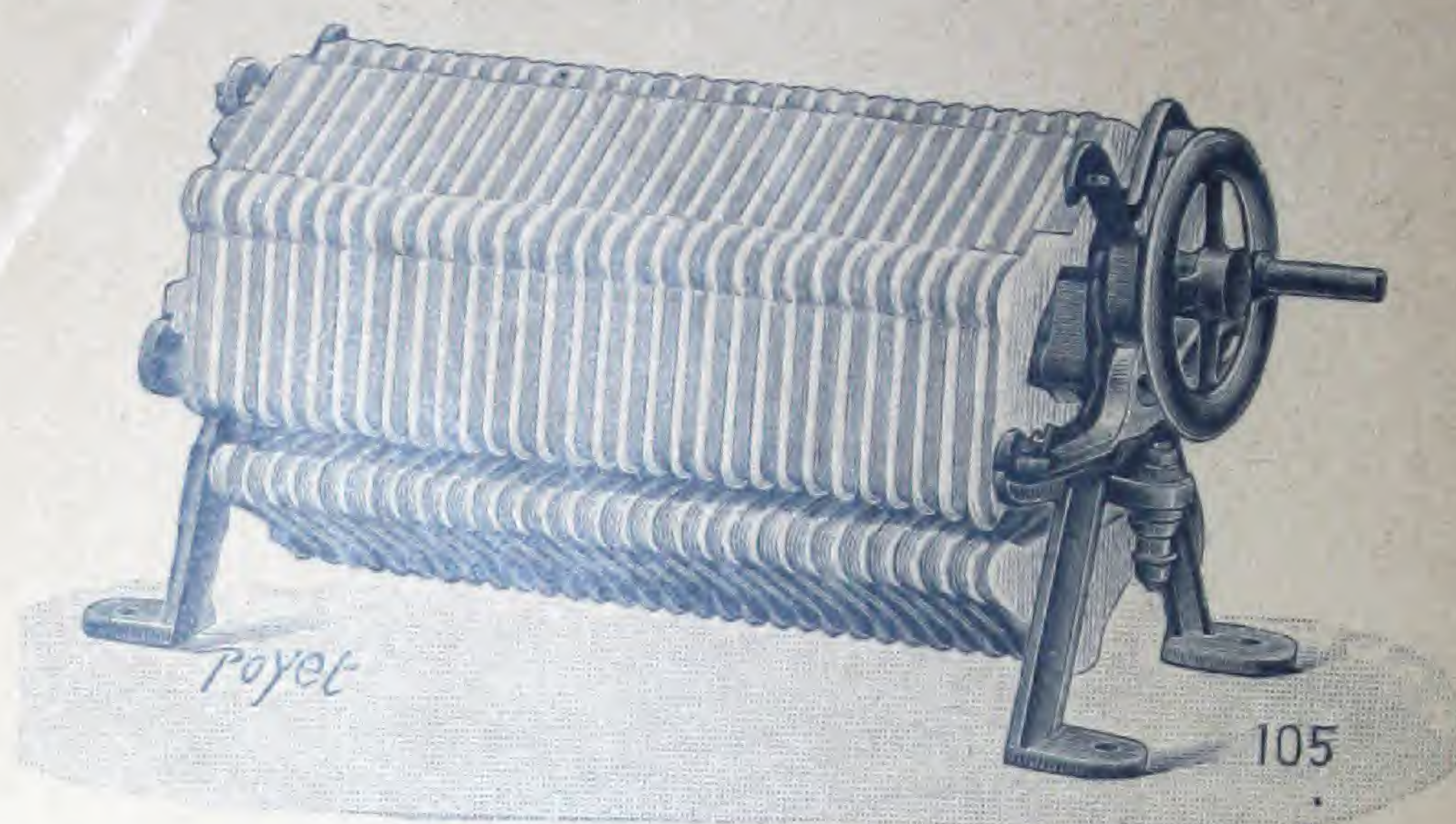
Rhéostats pour lampes à arc. — Résistances pour tous usages à échauffements faibles, moyens et forts. — Rhéostats d'excitation, de démarrage pour dynamos et moteurs. — Rhéostats à curseur rectiligne. — Rhéostats de réglage pour feeders, accumulateurs, moteurs, dynamos et variation de lumière. — Rhéostats d'absorption. — Pontet Vedovelli. — Rhéostats pour ascenseurs, monte-charges et ponts roulants. — Rhéostats à liquide.

MATÉRIEL COMPLET :

pour Éclairage, Traction, Transport de force

I. RHÉOSTATS pour Lampes à arc

RÉSISTANCES EN MAILLECHORT



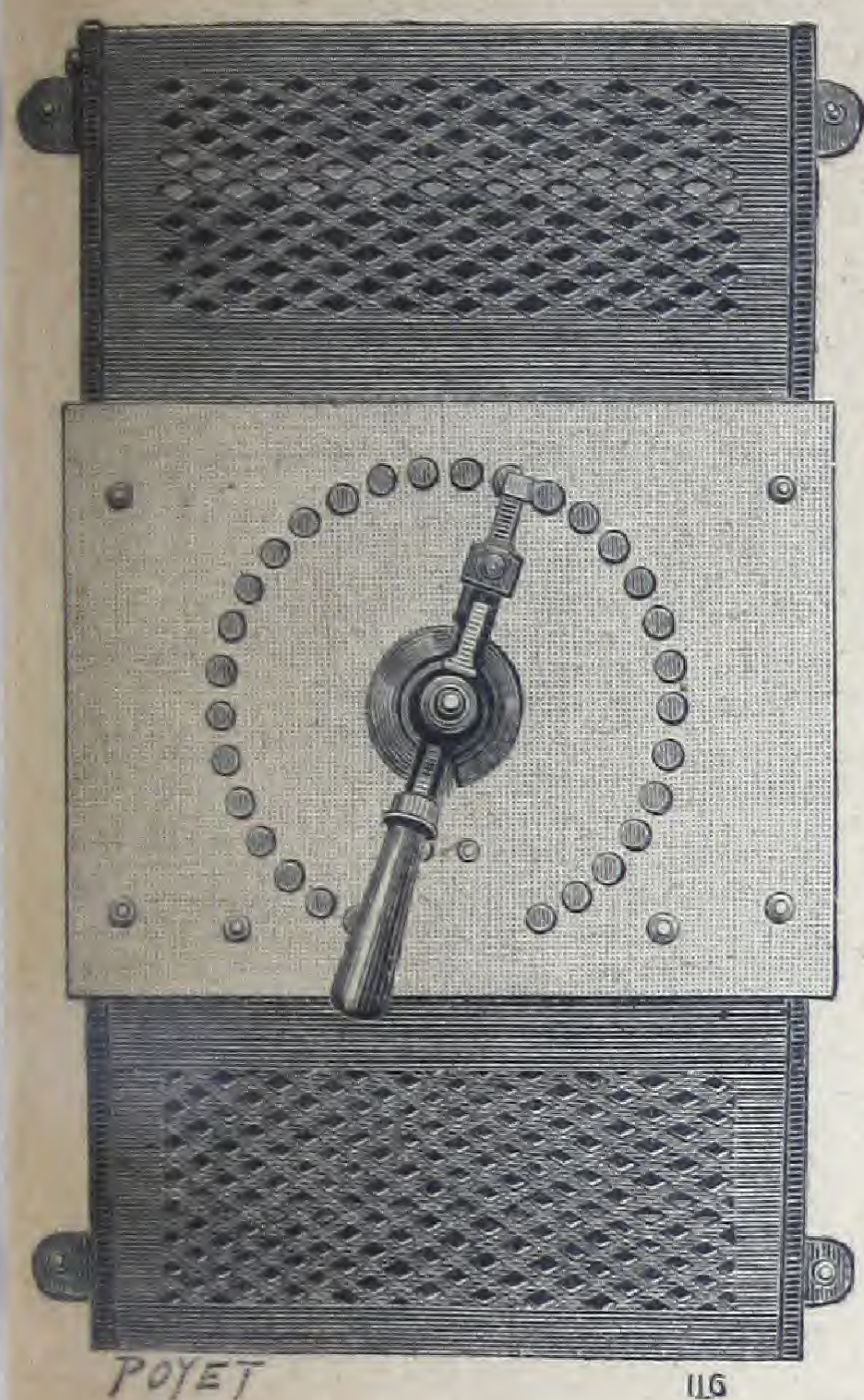
1° Résistances simples

TYPE	INTENSITÉ	1 LAMPE EN DÉRIVATION SUR 70 VOLTS	1 LAMPE EN DÉRIVATION SUR 110 VOLTS	2 LAMPES EN DÉRIVATION SUR 110 VOLTS
a	3	11 »	20 »	11 »
b	6	12.50	23 »	12.50
c	9	14 »	26 »	14 »
d	12	15.50	30 »	15.50
e	15	17 »	34 »	17 »
f	18	18.50	38 »	18.50

2° Rhéostats variables

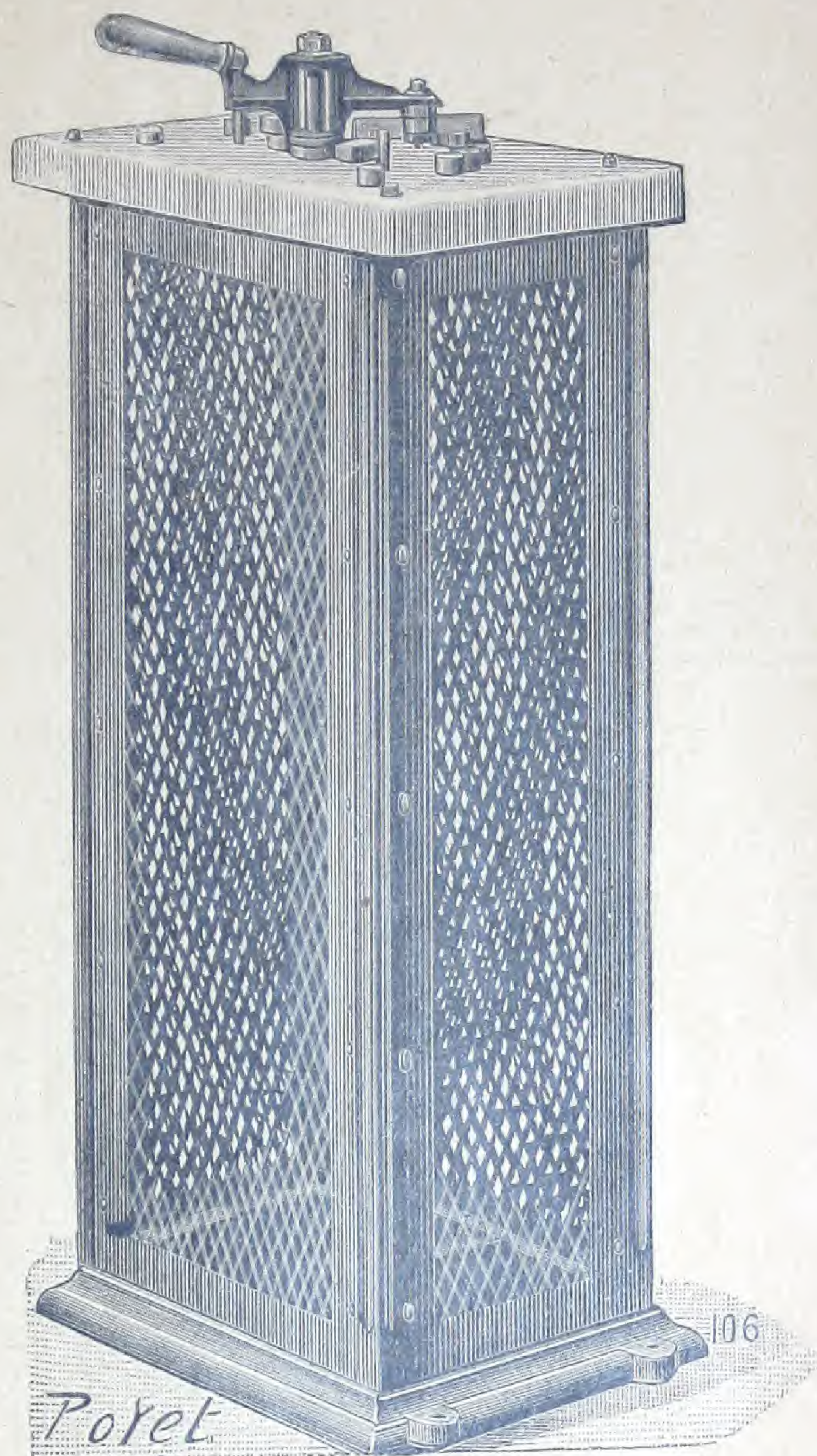
TYPE	INTENSITÉ	1 LAMPE EN DÉRIVATION SUR 70 VOLTS	1 LAMPE EN DÉRIVATION SUR 110 VOLTS	2 LAMPES EN DÉRIVATION SUR 110 VOLTS
a	3	15 »	24 »	15 »
b	6	16.50	27 »	16.50
c	9	18 »	30 »	18 »
d	12	19.50	34 »	19.50
e	15	21 »	38 »	21 »
f	18	22.50	42 »	22.50

RHÉOSTATS



POYET

116



Poyet

106

II. CARCASSES pour Rhéostats

TYPE	MURAL				MEUBLE			
	PRIX	H	L	E	PRIX	H	L	E
I	22 »	500	350	130	35 »	500	380	250
II	26 »	500	450	130	40 »	700	380	250
III	32 »	600	600	200	49 »	550	520	350
IV	38 »	600	700	200	55 »	750	520	350

III. RÉSISTANCES

NOTE SUR L'EMPLOI DU TABLEAU CI-CONTRE

ET SUR LA CONSTITUTION DES RÉSISTANCES EMPLOYÉES

La densité du courant dépendant du but que doit remplir le rhéostat, nous admettons 3 densités de courant différentes : *Faible, Moyenne et Forte.*

1° — Densité faible.

Correspond à une température du fil que l'on peut soutenir à la main, s'emploie pour les rhéostats devant rester constamment en circuit (excitation, réglage, etc.).

2° — Densité moyenne

Correspond à une température du fil que l'on ne peut plus soutenir à la main, mais qui cependant permet de laisser constamment un appareil en service sans que le fil soit pour cela porté au rouge. Elle peut s'employer dans les cas où l'on n'a aucune crainte de compromettre la solidité des isolants ou des caisses renfermant les spires métalliques.

3° — Densité forte

Correspond au cas où la résistance ne doit pas rester constamment en circuit (cas de rhéostats de démarrage.)

Le tableau suivant donne pour toutes les intensités de 0 à 100 Ampères, le prix de la résistance d'un ohm pour les 3 densités de courant.

Dans ce prix ne rentre que la valeur du métal et le travail nécessaire pour le disposer dans les châssis auxquels il est affecté.

Pour obtenir le prix du rhéostat complet, il faut prendre d'une part la valeur de la carcasse de l'appareil, et le commutateur s'il y a lieu et d'autre part le prix des spires métalliques trouvé sur le tableau suivant.

RÉSISTANCES (Suite)

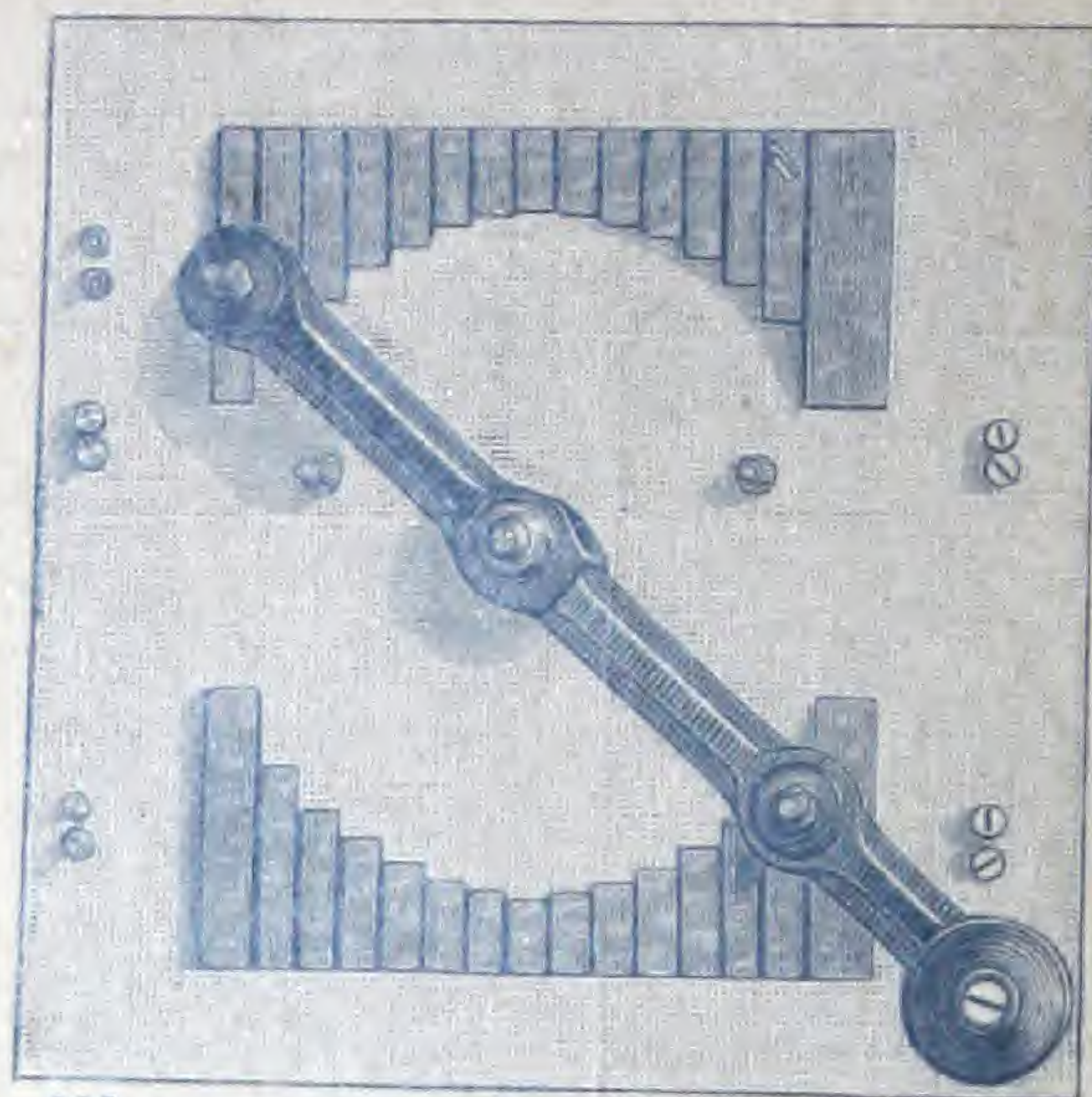
PRIX

des résistances en maillechort disposées en spires dans les carcasses de rhéostats
pour un OHM

INTENSITÉ	DENSITÉ DE COURANT		
	FAIBLE	MOYENNE	FORTE
De 0 à 1 amp.	0.25	0.10	0.06
2	0.60	0.25	0.08
3	1.45	0.45	0.15
4	2.05	0.70	0.25
5	3.85	1.30	0.45
10	7.50	2.55	0.85
15	15 »	5.10	1.75
20	22.50	7.50	2.50
25	37.50	12.75	4.30
30	52.50	17.25	5.80
35	75 »	24.75	8.25
40	94.50	32.25	10.80
45	127 »	42.75	14.25
50	165 »	52.50	16.50
55	210 »	69.75	23.25
60	247 »	82.50	27.50
65	293 »	97.50	32.50
70	330 »	112.50	37.50
75	375 »	127 »	43.15
80	427 »	142 »	47.25
85	480 »	158 »	52.50
90	570 »	195 »	68 »
95	690 »	228 »	76.50
100	750 »	255 »	98 »

IV.

RHÉOSTATS d'excitation de Dynamos



222

TYPE	RÉSISTANCE EN OHMS	INTENSITÉ		12 PLOTS	20 PLOTS	30 PLOTS
		MAXIMA	MINIMA			
<i>a</i>	140	0,8	0,4	32 »	36 »	44 »
<i>b</i>	100	1,1	0,6	37 »	41 »	49 »
<i>c</i>	60	2	1	40 »	44 »	52 »
<i>d</i>	45	2,5	1,3	42 »	46 »	55 »
<i>e</i>	35	3,5	2	44 »	48 »	58 »
<i>f</i>	30	4,5	2,5	47 »	52 »	63 »
<i>g</i>	22	6	3	55 »	59 »	70 »
<i>h</i>	17	7	3,5	61 »	66 »	74 »
<i>i</i>	14	8	4	65 »	71 »	78 »
<i>m</i>	12	9,5	4,5	69 »	75 »	80 »

V. RHÉOSTATS pour Moteurs

sans fausse manœuvre possible

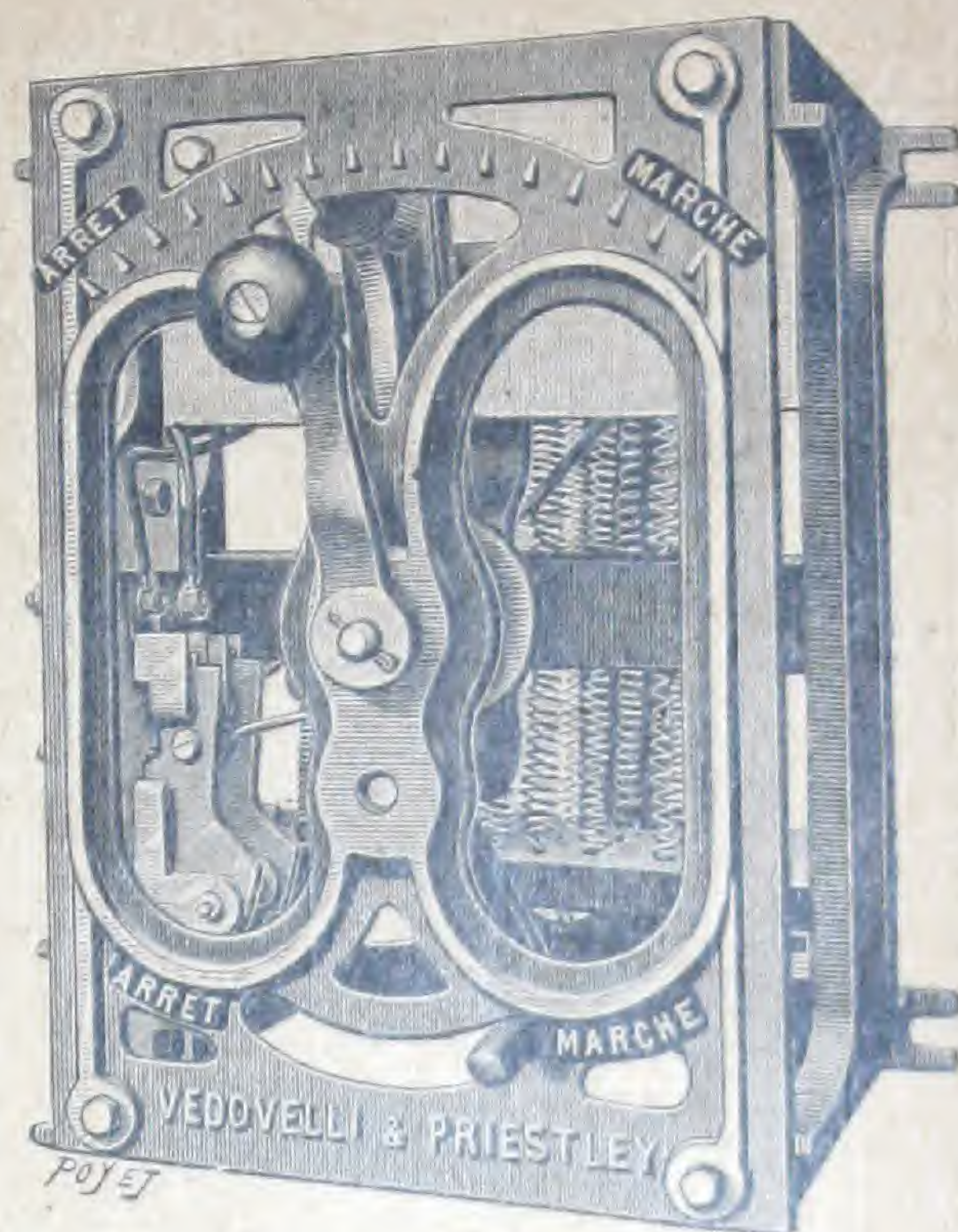
INTERRUPTEUR ENCLANCHÉ

AVEC LE COMMUTATEUR

1^o MODÈLE SPÉCIAL

TYPE	INTENSITÉ	PRIX	H	L	E
00	5	70 »	310	250	250
0	10	72 »	310	250	250
1	15	75 »	310	250	250
2	30	120 »	400	350	350
3	50	140 »	400	350	350
4	75	170 »	400	350	250

Les types 00 0, 1 ne sont pas à balais.



192

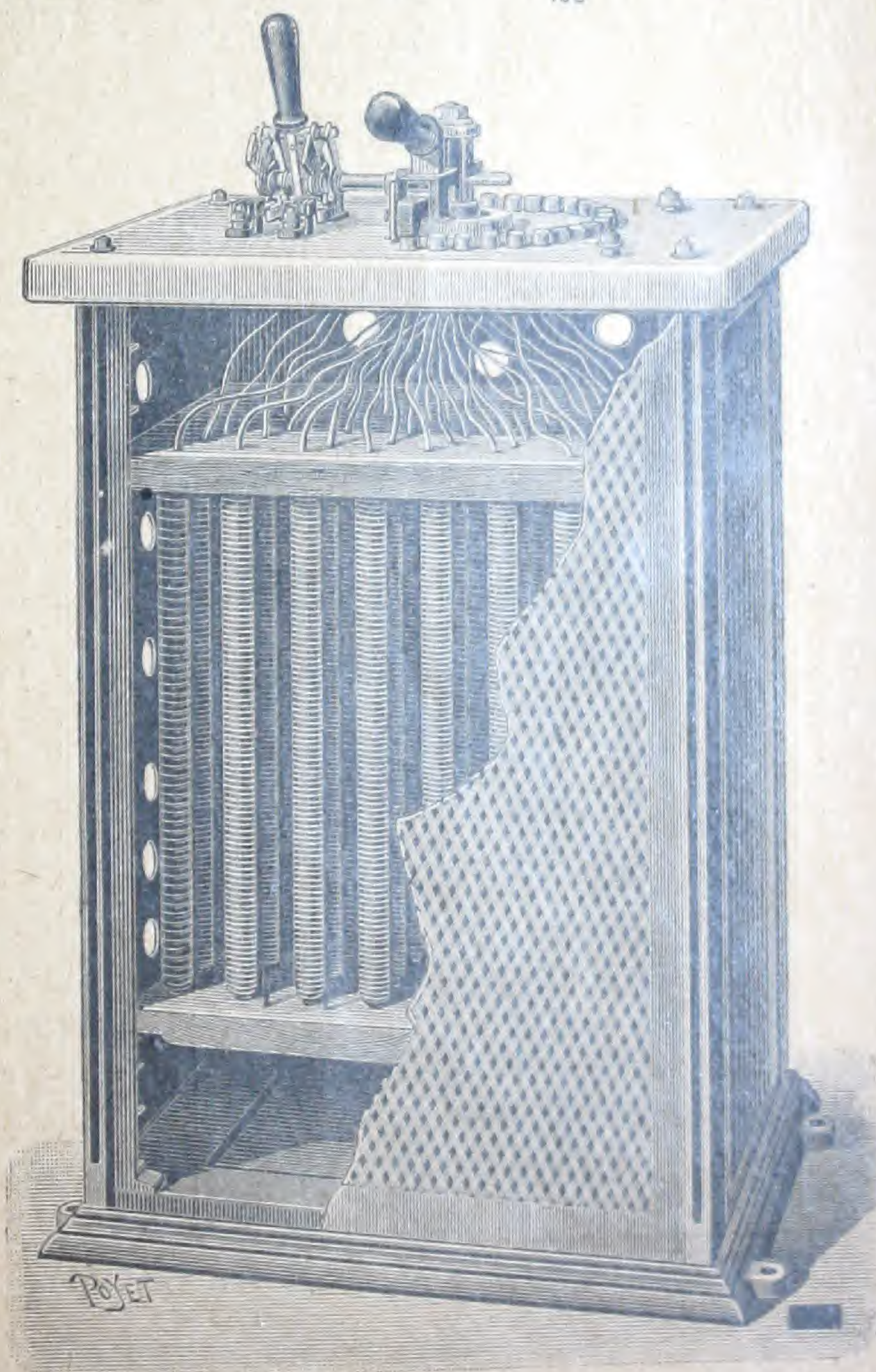
2^o RHÉOSTATS MURAUX & MEUBLES

POUR LES INTENSITÉS DE 30

A 1.500 AMPÈRES

sans fausse manœuvre
possible

Voir chapitre des Commutateurs
et plus haut chapitre des Rhéostats
(Carcasses et résistances)



VI. COMMUTATEURS pour Rhéostats A CURSEUR RECTILIGNE

INTENSITÉ	TYPE	7 PLOTS	10 PLOTS	15 PLOTS	20 PLOTS	25 PLOTS
* 1	* 15	37 »	41 »	52 »	60 »	71 »
2	30	40 »	47 »	59 »	68 »	87 »
3	50	52 »	61.50	80 »	96 »	103 »
4	75	64 »	78 »	104 »	128 »	142 »
5	100	87 »	116 »	144 »	176 »	208 »
6	150	110 »	133 »	184 »	224 »	248 »
7	200	164 »	208 »	230 »	344 »	382 »
8	300	120 »	276 »	368 »	456 »	548 »
9	500	320 »	368 »	640 »	824 »	990 »
10	700	»	590 »	800 »	1080 »	1340 »
11	1000	»	960 »	1200 »	1720 »	2200 »



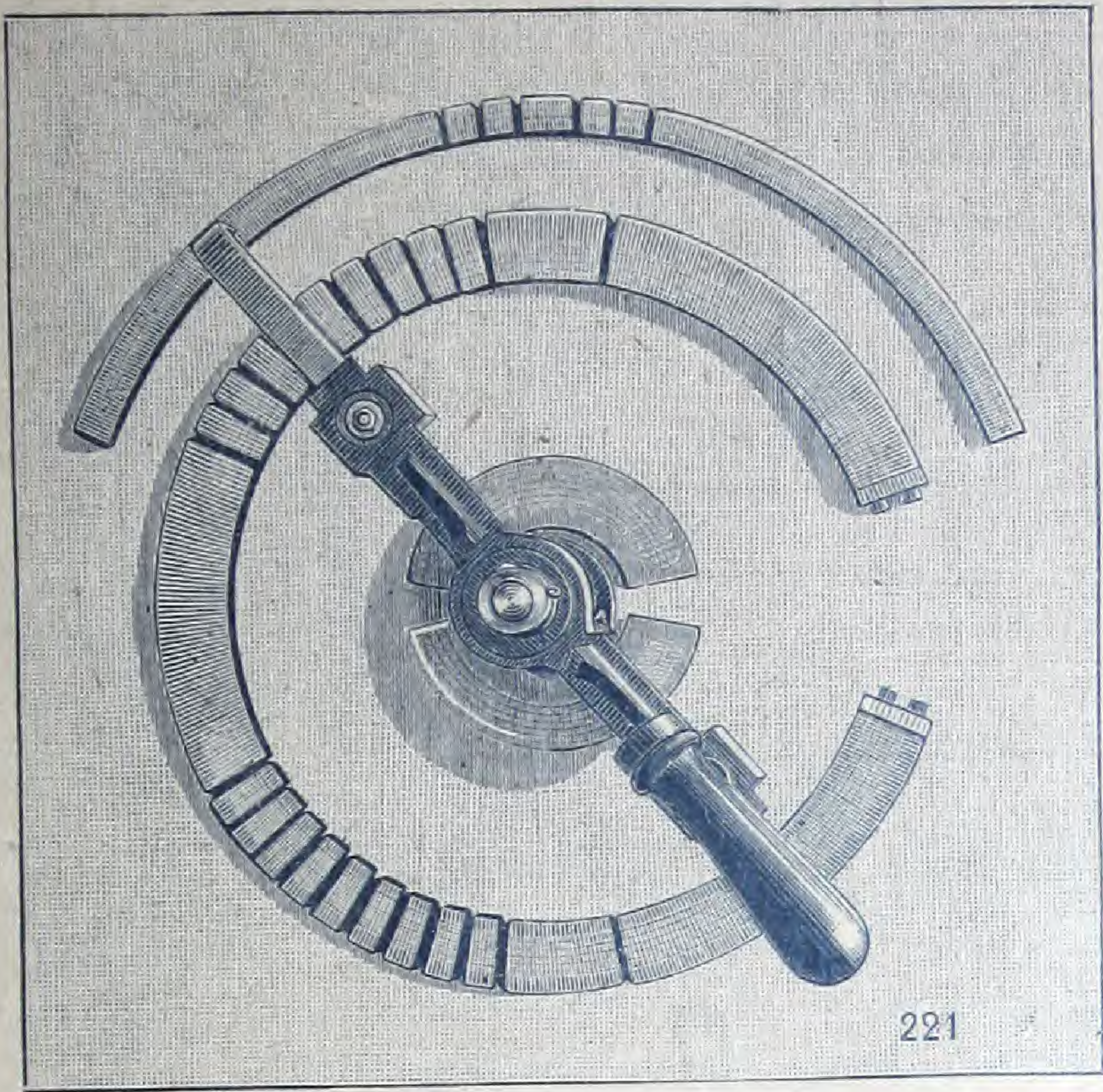
VII. COMMUTATEURS pour Rhéostats DE MISE EN MARCHÉ DANS UN SEUL SENS

TYPE	INTENSITÉ	MOTEUR EN SÉRIE					MOTEUR SHUNT AVEC COURONNE POUR L'EXCITATION AUTOMATIQUE				
		7 Plots	10 Plots	15 Plots	20 Plots	25 Plots	7 Plots	10 Plots	15 Plots	20 Plots	25 Plots
* 1	* 15	17.25	19.50	23.50	28 »	34 »	24.75	27.50	32 »	37 »	43.50
2	30	29.50	32.50	37.50	43 »	51.50	39.50	43.50	49.50	56 »	65.50
3	50	36.50	41.50	49 »	57.50	67.50	50 »	56.50	65.50	75.50	86 »
4	75	47.75	54 »	65 »	77 »	91.50	68 »	76 »	89 »	103 »	119.50
5	100	58.25	67.25	82.25	97 »	115 »	82.25	93.75	111.25	128.55	149 »
6	150	74 »	87 »	110 »	132 »	158 »	110 »	126 »	152 »	177 »	206 »
7	200	103 »	119 »	146 »	174 »	202 »	141.50	161 »	191.50	223 »	254.50
8	300	155.50	182 »	227 »	272 »	317 »	206.50	237 »	286 »	335 »	384 »
9	500	223 »	278 »	334 »	405 »	475 »	301 »	354.50	421 »	496.50	571 »
10	700	307 »	367 »	497 »	606 »	661 »	417 »	482 »	617 »	731 »	791 »
11	1000	414 »	510 »	670 »	830 »	990 »	534 »	636 »	802 »	968 »	1134 »

N.-B. — Le prix des résistances n'est pas compris.
* Le type 1 n'est pas à balais.

VIII. COMMUTATEURS pour Rhéostats

DE MISE EN MARCHÉ DANS LES DEUX SENS



TYPE	INTENSITÉ	MOTEUR EN SÉRIE					MOTEUR SHUNT AVEC COURONNE POUR L'EXCITATION AUTOMATIQUE				
		7 plots	10 plots	15 plots	20 plots	25 plots	7 plots	10 plots	15 plots	20 plots	25 plots
1 *	15*	30.75	36.25	45.75	55 »	64 »	45.75	52.25	63 »	73 »	83 »
2	30	52.50	60 »	71.50	85 »	97 »	72.50	82 »	96 »	111 »	125 »
3	50	67.25	78.50	97 »	116 »	141 »	97.50	108.50	130 »	152 »	178 »
4	75	87.50	103.50	120 »	142 »	188 »	128 »	147 50	168 »	194 »	224 »
5	100	117 »	129 »	157 »	204 »	242 »	165 »	172 »	215 »	267 »	310 »
6	150	141 »	174 »	231 »	287 »	341 »	213 »	252 »	315 »	377 »	437 »
7	200	189 »	230 »	299 »	368 »	437 »	266 »	314 »	390 »	466 »	542 »
8	300	292 »	355 »	460 »	568 »	675 »	394 »	465 »	578 »	694 »	809 »
9	500	418 »	516 »	679 »	841 »	1000 »	574 »	781 »	853 »	1024 »	1192 »
10	700	585 »	750 »	1026 »	1300 »	1575 »	805 »	980 »	1266 »	1550 »	1835 »
11	1000	793 »	918 »	1395 »	1770 »	2140 »	1035 »	1170 »	1659 »	2046 »	2428 »

N.-B. — Le prix des résistances n'est pas compris.

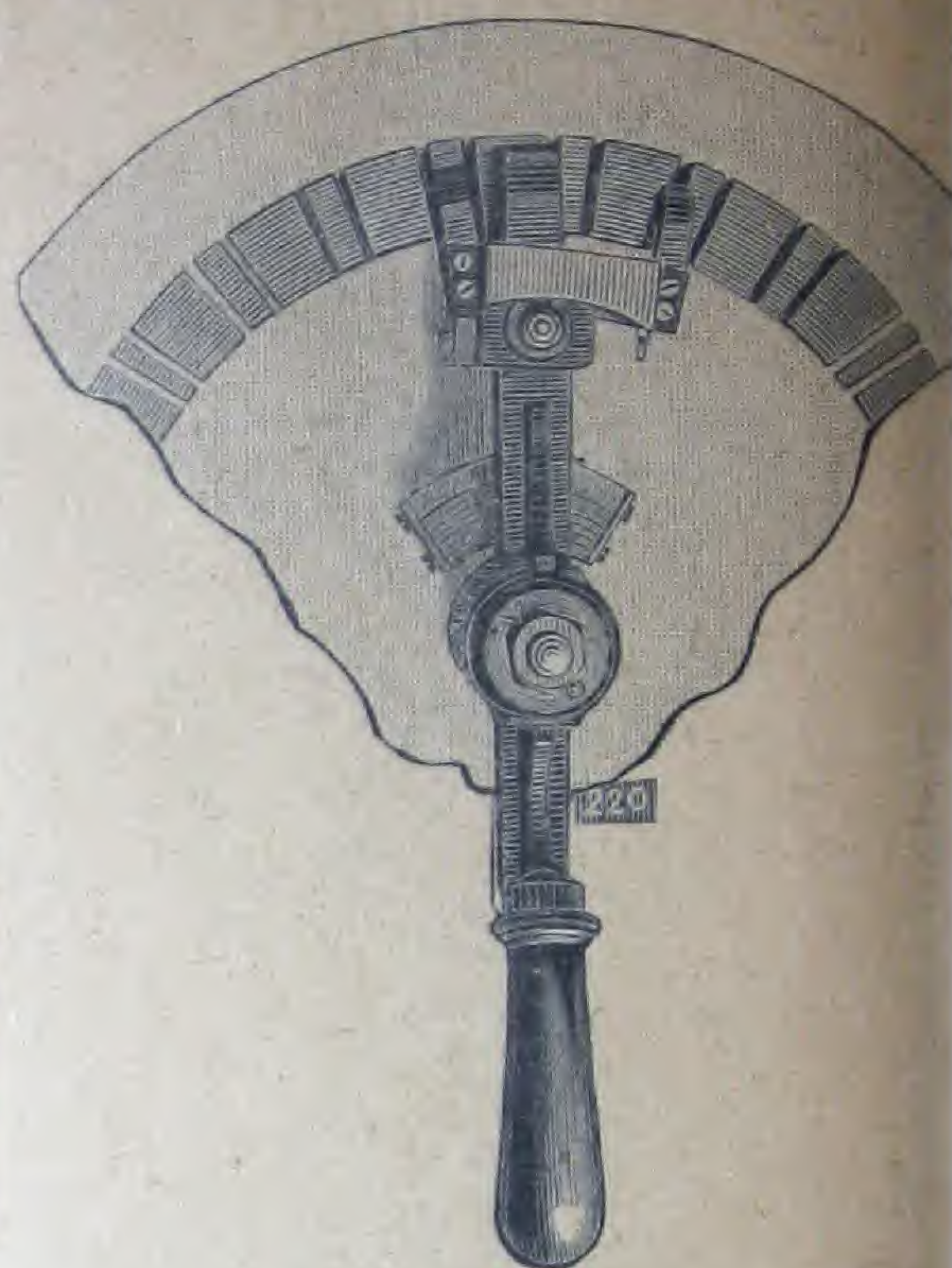
* Le type 1 n'est pas à balais.

IX. PONTET système Vedovelli

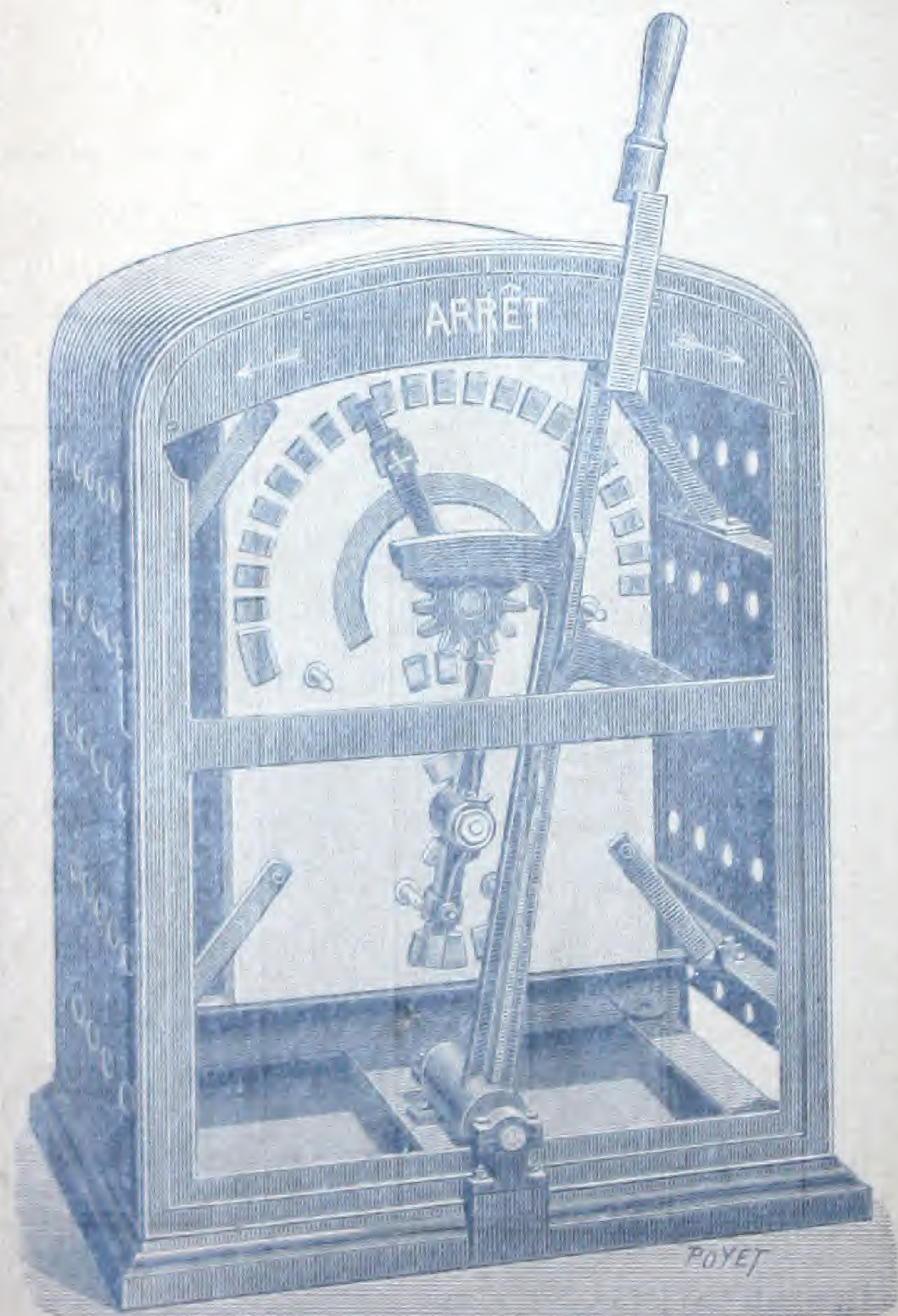
Ce pontet appliqué sur les commutateurs permet avec un nombre de touches déterminées un nombre de variation double.

SUPPLÉMENT POUR APPLICATION DU PONTET
SUR LES COMMUTATEURS

TYPE.....	1	2	3	4	5
INTENSITÉ.	15	30	50	75	100
PRIX.....	20 »	25 »	30 »	38 »	48 »
TYPE.....	6	7	8	9	10
INTENSITÉ.	150	200	300	500	700
PRIX.....	60 »	75 »	107 »	155 »	220 »



X. RHÉOSTATS pour Ponts roulants et Grues



DÉMARRAGE

DANS LES

DEUX SENS

PRIX & DEVI

sur

DEMANDE

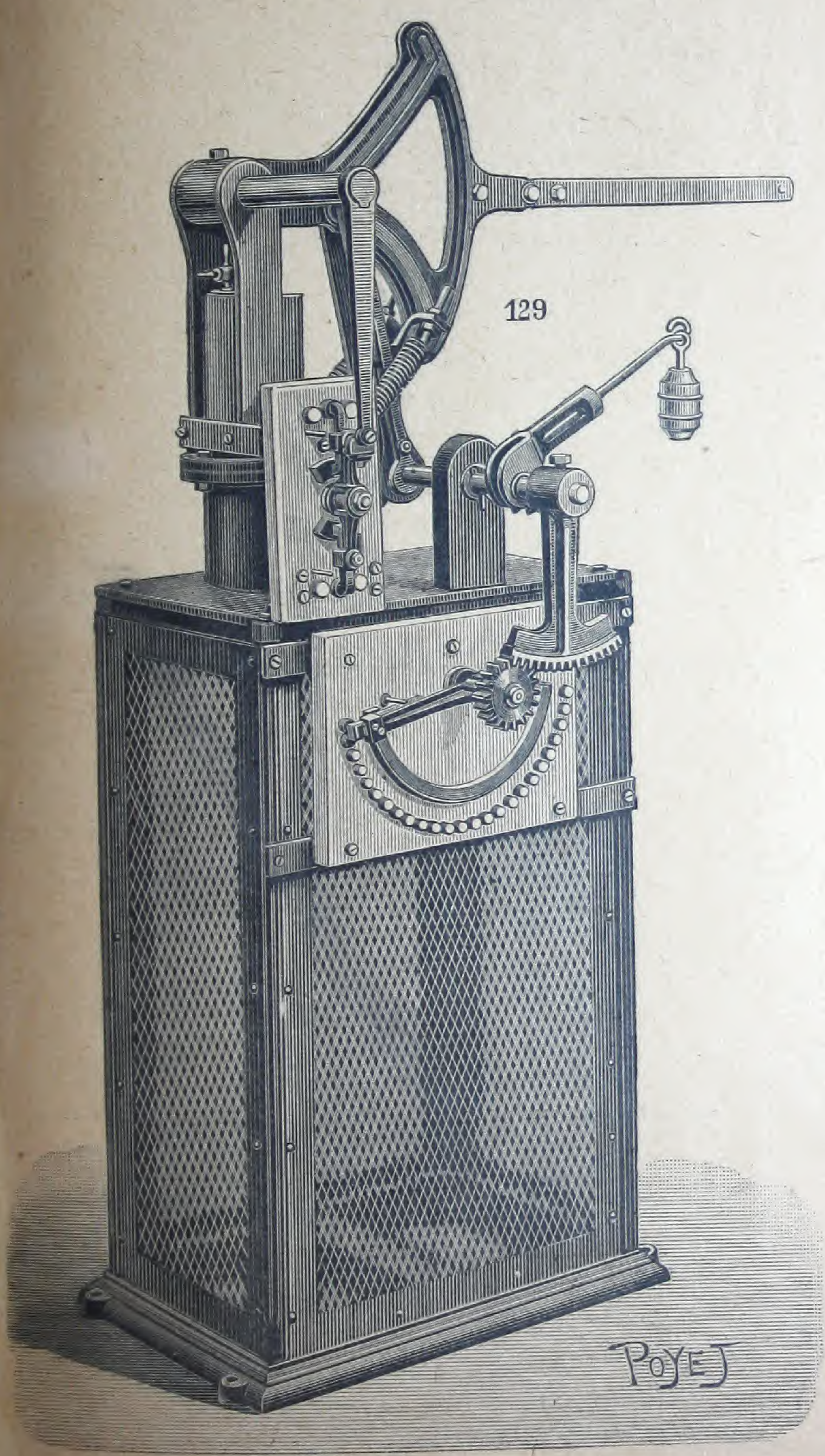


XI. RHÉOSTATS de Démarrage

A VITESSE RÉGLABLE

POUR ASCENSEUR, MONTE-CHARGE OU COMMANDE A DISTANCE PAR UNE CORDE

Démarrage dans les deux sens



PRIX

et

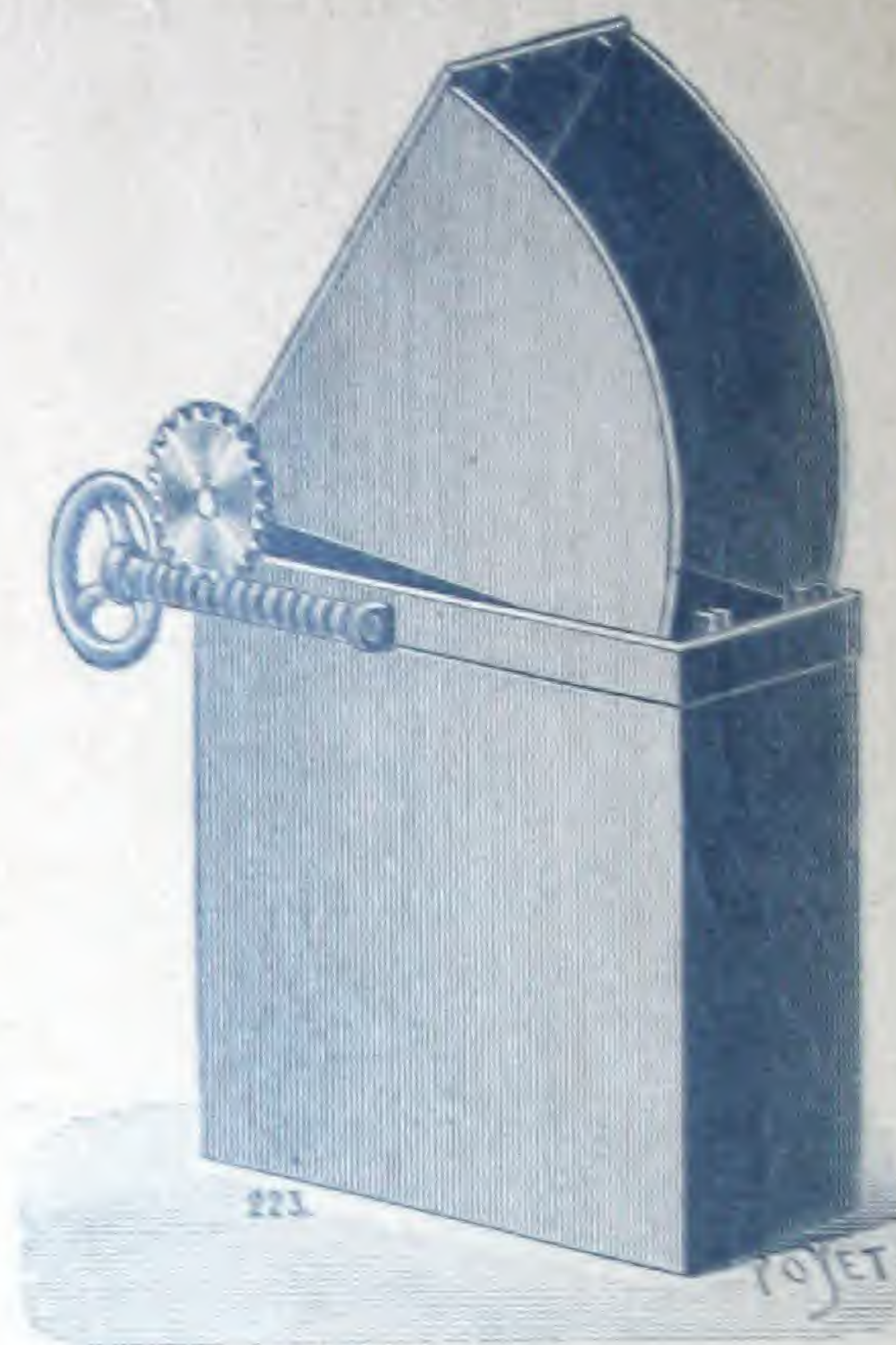
DEVIS

sur

DEMANDE



XII. RHÉOSTATS à Liquide



INTENSITÉ	POUR ABSORBER	
	DE 0 A 15 VOLTS	DE 0 A 50 VOLTS
De 0 à 50 Ampères.....	144 "	240 "
De 50 à 100 Ampères.....	180 "	300 "
De 100 à 200 Ampères.....	270 "	390 "



[BLANK PAGE]



CCA